

# **Historic, Archive Document**

Do not assume content reflects current  
scientific knowledge, policies, or practices.





a 5011  
A48

cat / dnd / sta

United States  
Department of  
Agriculture

Reserve

Forest Service

Intermountain  
Research Station

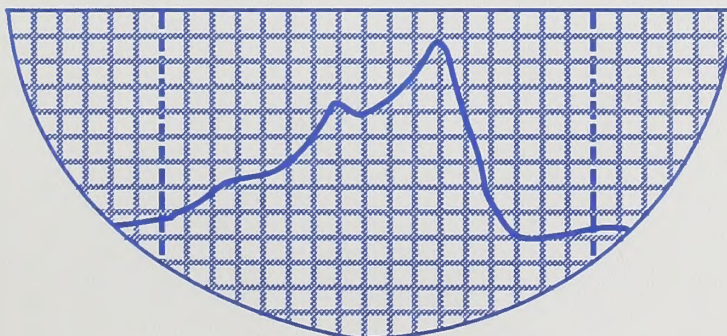
General Technical  
Report INT-272

September 1990



# Streamflow Data for Undisturbed, Forested Watersheds in Central Idaho

Timothy L. Mosko  
Bud L. Jeffers  
John G. King  
Walter F. Megahan





## THE AUTHORS

**TIMOTHY L. MOSKO** is formerly hydrologic technician with the Soil and Water Management Research Work Unit, Intermountain Research Station located at the Forestry Sciences Laboratory, Boise, ID. He is presently senior water quality analyst, State of Idaho, Department of Health and Welfare, Division of Environmental Quality.

**BUD L. JEFFERS** is deceased. He was a hydrologic technician with the Intermountain Station at the Forestry Sciences Laboratory, Moscow, ID. This paper is dedicated to the memory of Bud, who was an inspiration to us all.

**JOHN G. KING** is research hydrologist with the Soil and Water Management Research Work Unit, Intermountain Station, Boise, ID.

**WALTER F. MEGAHAN** is research hydrologist and project leader of the Soil and Water Management Research Work Unit, Intermountain Station, Boise, ID.

## ACKNOWLEDGMENTS

The authors wish to thank Carolyn Bohn, hydrologist, and Colleen Howell and Paul Swetik, computer analysts, for preparing the final streamflow tables and hydrologic technician Tom Merendine who collected much of the field data.

## CONTENTS

	Page
Introduction .....	1
Silver Creek .....	2
Site Description .....	2
Streamflow .....	3
Tailholt Creek .....	4
Site Description .....	4
Streamflow .....	6
Horse Creek .....	7
Site Description .....	7
Streamflow .....	10
References .....	11
Appendix: Data Listings .....	12
Silver Creek Study Area .....	13
Tailholt Creek Study Area .....	120
Horse Creek Study Area .....	199



# Streamflow Data for Undisturbed, Forested Watersheds in Central Idaho

Timothy L. Mosko  
Bud L. Jeffers  
John G. King  
Walter F. Megahan

## INTRODUCTION

Logging activities have occurred on National Forest lands in Idaho since the early 1900's. By the mid-1950's, logging had progressed from the gentler, less erodible lands to the steeper slopes where erosion hazards are higher. This was accompanied by increasing concerns for environmental impacts. In response, the Forest Service, U.S. Department of Agriculture, initiated several administration-research studies to measure the effects of timber harvest activities on the amount, timing, and quality of streamflows in these higher erosion hazard areas. The studies are cooperative efforts between the Intermountain Research Station, National Forest System's Intermountain and Northern Regions, and the Payette, Boise, and Nez Perce National Forests.

Studies were conducted at three sites on a north-south line through the mountains of central Idaho (fig. 1). The southern and central sites are at Silver Creek and Tailholt Creek, respectively, and are representative of watersheds found in the Idaho batholith, a 16,000-square-mile area of granitic rocks in Idaho and western Montana. The northern site is in the Horse Creek drainage in the border zone geologic area just outside the Idaho batholith (fig. 1). The study sites provide a sample of a variety of topographic erosion hazards for mountain lands in the Northern Rocky Mountains ranging from moderate at the Horse Creek site to moderately high and high at the Silver Creek and Tailholt Creek sites, respectively.

Studies at all locations were designed to provide data collection for several years before any logging disturbance. These predisturbance data provide a calibration that allows us to accurately quantify the effects of subsequent timber harvest activities including tree removal and associated road construction. A total of 29 study watersheds are on the three study sites. This report and its appendix contain the mean daily streamflow and the annual summaries for all the years of predisturbance data collected on the study watersheds available through 1982. We also describe each study area and watershed and summarize the methods of data collection.

Over the years, we have received a number of requests by individuals interested in the water yield and high and low flow properties of undisturbed, forested watersheds in the Northern Rocky Mountains. Such data are rare and are included in this report to help satisfy future requests.

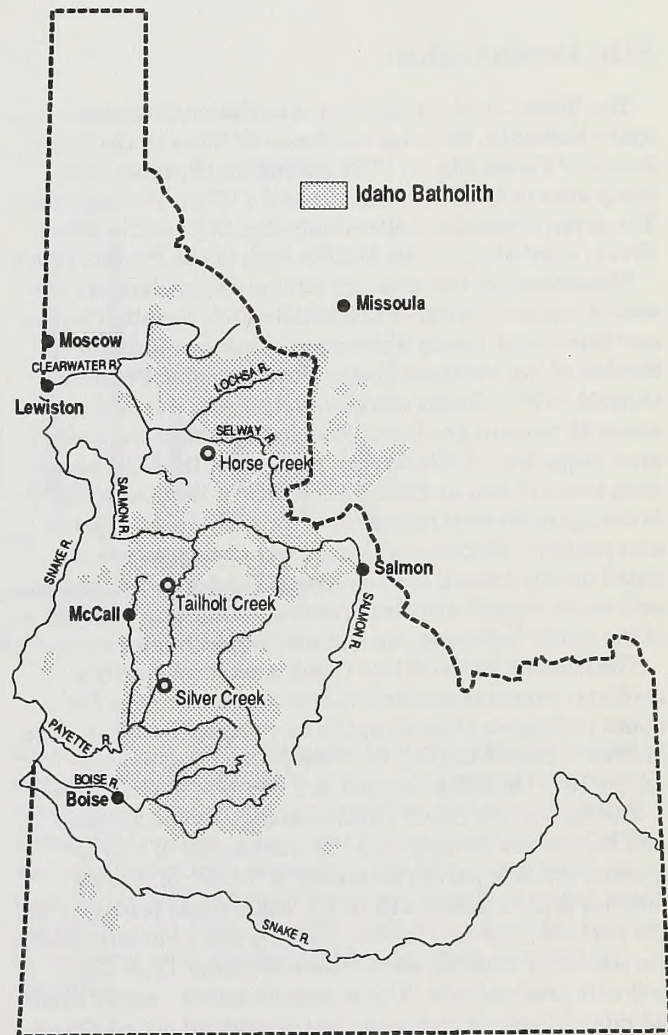


Figure 1—Location map of the three study sites and the Idaho batholith.



## SILVER CREEK

The Silver Creek study began in 1960 as a cooperative project of the Intermountain Research Station, Intermountain Region, and the Boise National Forest to provide a test of the effects of logging on granitic parent materials. However, erosion hazards are somewhat less than in Tailholt Creek, so a variety of timber management harvest practices were proposed including tractor, skyline, and helicopter yarding plus road construction. Subsequent research findings and administrative decisions changed the ultimate logging practices to eliminate the skyline yarding and to expand the watershed level research to include a determination of changes in water chemistry in addition to evaluations of streamflow and sediment yield responses.

## Site Description

The Silver Creek study area is in the southwestern Idaho batholith, 55 miles northeast of Boise in the Boise National Forest (fig. 2). The approximate center of the study area is 44°23' N. latitude and 115°47' W. longitude. The seven drainages under study (fig. 2) flow into Silver Creek, a tributary to the Middle Fork of the Payette River.

Watersheds in the area are strongly to moderately dissected and are typical of the Middle Fork Payette Canyon and Streamcut Lands Subsection, Southern Batholith Section of the Northern Rocky Physiographic Province (Arnold 1975). Slopes are relatively steep, averaging about 55 percent gradient. Elevations within the study area range from 6,820 feet at the head of the SC-1 watershed to 4,570 feet at the mouth of SC-5. Watershed SC-7 is mostly northwest facing with north and west aspects also present. Slopes on the other six drainages are oriented mostly toward the southeast, but northeast, north, and south aspects are also present. Additional features of the study drainages are summarized in table 1.

The bedrock in the Silver Creek area is primarily a medium- to coarse-grained quartz monzonite with frequent inclusions of small aplite and pegmatite dikes. The granite is moderately to well weathered (Clayton and others 1979) and decomposed to a depth of at least 6 feet.

The soils of the Silver Creek watersheds are Entisols and Inceptisols formed from the weathering of coarse-grained granitic parent material. A mosaic of four soil families is distributed within the watersheds primarily on the basis of slope and aspect (Clayton and Kennedy 1985). On southerly aspects, sandy skeletal mixed Typic Xerorthents predominate. Other aspects contain sandy skeletal mixed Typic Cryorthents, sandy skeletal mixed Cryoborolls, and mixed Alfic Cryosamments. All soils have one or more A horizons ranging from 4 to 10 inches thick overlying a C horizon. The dominant soil texture is a loamy coarse sand or coarse sandy loam over a gravelly coarse sand to coarse loamy sand. The soils lack cohesion due to the low silt and clay content and are extremely erodible. O horizons comprise decomposed needles and twigs and range in depth from less than 0.5 inch to over 4.5 inches. Bedrock contacts are generally shallower than 3.3 feet.

The dominant timber species are Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* [Mirb.] Franco) and ponderosa pine

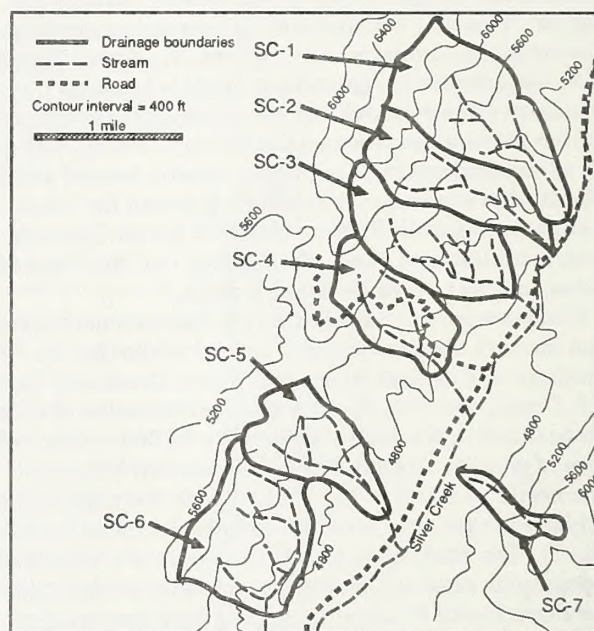
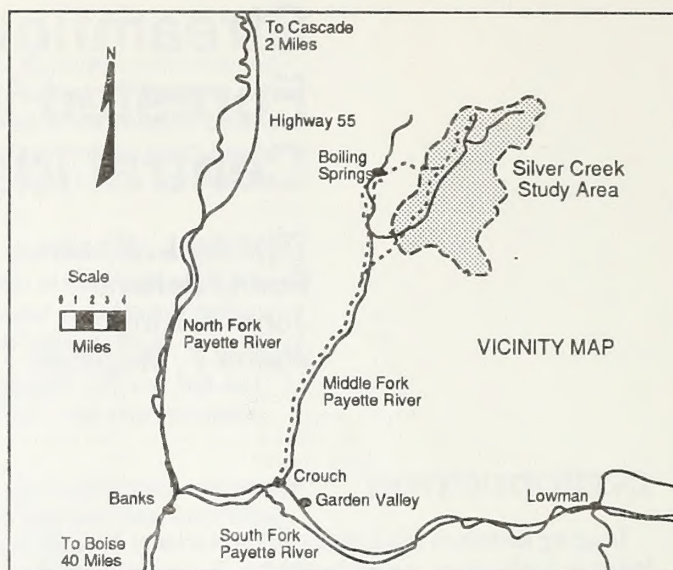


Figure 2—Location map and detail of the Silver Creek study area. Roads shown are what existed during the period of data collection.

(*Pinus ponderosa* Dougl. ex Laws.). Subalpine fir (*Abies lasiocarpa* [Hook.] Nutt.), grand fir (*Abies grandis* [Dougl. ex D. Don] Lindl.), and Engelmann spruce (*Picea engelmannii* [Parry] Engelm.) are common in the drainage bottoms. Lodgepole pine (*Pinus contorta* Engelm.) is also present throughout much of the study area. The average basal area of the timber stands is about 115 square feet per acre except in the upper elevations of the SC-1, SC-2, and SC-3 drainages where timber stands are sparse because of wildfires in 1934 and 1949.

The records from two weather stations characterize the climate of the study area. The Upper Cabin weather station is on the ridge at the head of the SC-5 drainage at an



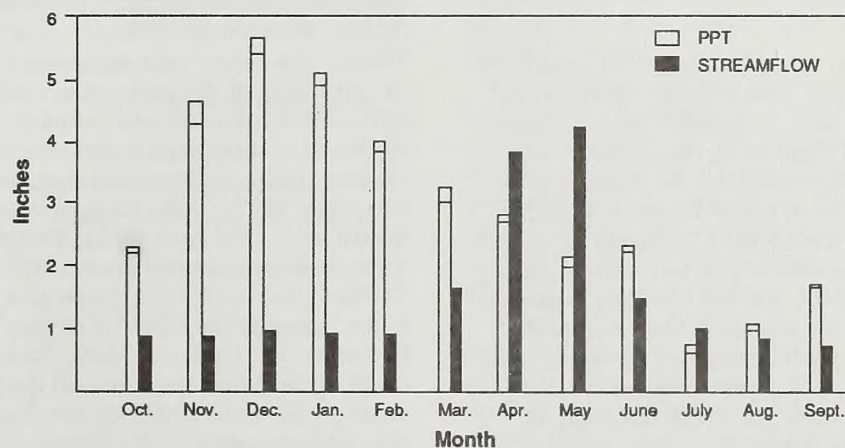
**Table 1**—Physiographic features of the drainages within the Silver Creek study area

Watershed	Area	Maximum elevation	Stream gauge elevation	Relief <sup>1</sup>	Relief <sup>2</sup> ratio	Stream order	Channel length	Drainage <sup>3</sup> density	Azimuth
	<i>Mi<sup>2</sup></i>	<i>Feet</i>					<i>Miles</i>	<i>Mi<sup>-1</sup></i>	<i>Degrees</i>
SC-1	0.719	6,820	4,900	1,920	0.247	3	2.3	3.2	125
SC-2	.456	6,800	4,860	1,940	.252	2	1.9	4.1	121
SC-3	.497	6,600	4,750	1,850	.240	3	2.2	4.3	127
SC-4	.395	6,050	4,690	1,360	.239	2	1.5	3.8	149
SC-5	.423	5,740	4,570	1,170	.187	3	1.8	4.4	136
SC-6	.626	5,850	4,650	1,200	.185	3	3.1	4.9	142
SC-7	.089	5,970	4,650	1,320	.364	1	.5	5.6	291

<sup>1</sup>Relief = maximum elevation – stream gauge elevation.

<sup>2</sup>Relief ratio = (elevation where the extension of the main channel intersects the watershed divide – stream gauge elevation)/stream channel length extended to the watershed divide.

<sup>3</sup>Drainage density = channel length/area.



**Figure 3**—The average monthly distribution of precipitation for the Silver Creek Guard Station (lower bar) and Upper Cabin (upper bar) climatic stations and the average monthly distribution of streamflow for the control watershed, SC-3.

elevation of 5,520 feet, and the Guard Station weather station is near the mouth of the SC-4 drainage at an elevation of 4,660 feet. Daily temperatures ranged from highs in the mid 90's °F in the summer to lows near –20 °F in the winter. The annual averages of the daily minimum, mean, and maximum temperatures were 29.0, 40.2, and 52.5 °F, respectively.

The mean annual precipitation ranged from 35.1 inches at the Upper Cabin weather station to 34.3 inches at the Guard Station weather station. Approximately 50 to 60 percent of the precipitation fell in the form of snow with maximum snowpack depth of 50 to 60 inches (approximately 20 inches water equivalent) common at the higher weather station and 35 to 45 inches (approximately 17 inches water equivalent) common at the lower weather station.

The distribution of mean monthly precipitation for the two climatic stations in Silver Creek is shown on figure 3. Precipitation during all months of the year exceeded that on the Tailholt study area and suggests that the Tailholt

area may have been influenced by a rain shadow caused by mountain terrain to the west. The general flow of air masses was similar in both the Silver Creek and Tailholt Creek study areas. Thus, monthly precipitation patterns were similar in both areas with the largest amounts occurring during winter from November through January tapering off through May. A slight increase in June led to a low in July and August followed by increasing amounts into the fall.

## Streamflow

The Silver Creek study began in 1960 with the installation of a stream gauge at the mouth of the SC-5 watershed. A second stream gauge was installed at the mouth of the SC-6 watershed in 1963. Both of these original gauges were constructed by the U.S. Geological Survey (USGS) and used standard "Ogee" control sections with continuous recorders housed in 4-foot-diameter, oil cylinder stilling wells. The USGS operated the stream gauges until the



**Table 2**—Streamflow summaries for the Silver Creek watersheds for the record period prior to disturbance

Watershed	Period of record	Length of record	Average	Standard deviation	Range
		Years		Inches	
SC-1	1965-82	18	17.48	7.34	3.71-29.07
SC-2	1965-82	18	18.31	7.74	4.86-32.29
SC-3	1965-85	21	18.21	5.94	9.19-27.19
SC-4	1965-80	16	12.05	5.68	3.27-22.86
SC-5 <sup>1</sup>	1968-80	13	14.54	6.97	4.49-27.54
SC-6 <sup>2</sup>	1968-76	9	14.00	6.14	6.45-24.67
SC-7	1965-76	12	16.57	8.11	7.43-30.23

<sup>1</sup>Additional data were collected on stream SC-5 for 1964 through 1967 by the U.S. Geological Survey and are published under the name Cabin Creek near Smiths Ferry, ID, Payette River basin, site number 13-2376.

<sup>2</sup>Additional data were collected on stream SC-6 for 1961 through 1967 by the U.S. Geological Survey and are published under the name Control Creek near Smiths Ferry, ID, Payette River basin, site number 13-2377.

end of the 1963 water year, at which time the Forest Service took over their operation. The original "Ogee" control sections on the SC-5 and SC-6 watersheds were replaced by Parshall flumes in 1976 and 1978, respectively. Five additional gauges were constructed by the Forest Service on the SC-1, SC-2, SC-3, SC-4, and SC-7 watersheds in 1965, all using Parshall flume control sections. Recorders installed in wooden shelters were used to obtain a continuous record of water levels at the latter five stream gauges.

Visits were made to all stream gauge sites at monthly intervals from late fall to early spring and at weekly intervals during the remainder of the year. Numerous flow measurements were made over the life of the study to check the rating equations at both the "Ogee" and the Parshall flume control sections.

Continuous records of water depth were converted to streamflow rates using the rating curves developed for the control sections at each gauge site. Data points were recorded at all slope breaks in the hydrograph and at midnight. For records from 1965 to 1974, all readings were recorded by hand then transferred to computer punchcard. From 1975 to 1985, a digitizer was used to record water depths. Flow calculations were made on a computer using Bethlahmy's (1964) integration procedure.

Streamflow data are available for the undisturbed watersheds for varying periods (table 2) depending on the schedule for timber harvest activities on each watershed. The SC-3 watershed served as the long-term control to evaluate treatment effects for the other watersheds, so data are available for the entire length of record through 1985. Similar to the Tailholt Creek study area, there was a wide range in flows between years. However, flow differences between watersheds were not as large, probably because of less variability in watershed elevations on Silver Creek. The mean annual streamflow for the SC-3 watershed was 18.2 inches, and the mean annual precipitation was 36.0 inches. Mean annual precipitation for the SC-3 watershed was calculated using the isohyetal method. The estimated annual evapotranspiration loss was therefore 17.8 inches based on the difference between the average annual precipitation and runoff values.

The mean monthly streamflow for the SC-3 watershed is shown on figure 3. The greatest flow rates occurred during the spring snowmelt, March through June. This period accounted for about 63 percent of the annual streamflow total. The maximum instantaneous flow was equally likely to occur in either April or May. Rain-on-snow events were infrequent and caused the highest annual flow rates in only 1 year (February 1968). Streamflows gradually decreased over the summer except for occasional small rises caused by high-intensity convective storms. Low flows during August, September, and October were followed by gradually increasing flows in response to fall and winter frontal storms and occasional periods of winter snowmelt.

## TAILHOLT CREEK

The Tailholt Creek study began in 1959 as a component of the larger Zena Creek Logging Study, which was a cooperative effort between the Intermountain Research Station, Intermountain Region, and the Payette National Forest. The Zena Creek study was established to evaluate the utility of skyline logging systems on steep terrain in the Idaho batholith and included a broad spectrum of studies to evaluate equipment efficiencies, regeneration success, road-building techniques, and watershed impacts (Craddock 1967). Some onsite erosion studies were conducted within the Zena Creek watershed, but the major watershed management study effort was relegated to the Tailholt study area. The objective of the Tailholt study was to quantify the effects of skyline logging on streamflow rates and sediment yields. Research from Zena Creek showed that the erosional impacts of the road construction associated with skyline logging were unacceptable (Megahan and Kidd 1972), so the planned logging in Tailholt Creek was changed to a helicopter system that required no roads.

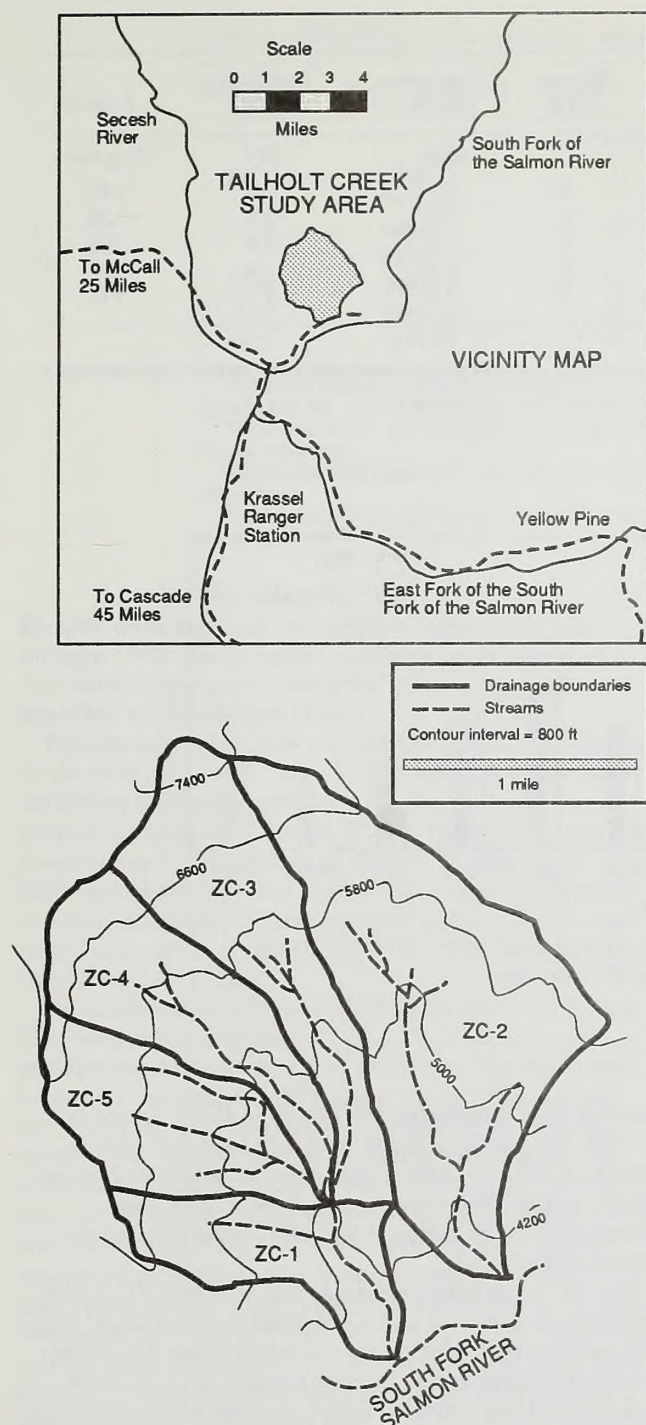
## Site Description

The Tailholt study area is near the confluence of the Secesh River and the South Fork of the Salmon River in the Krassel Ranger District, Payette National Forest (fig. 4). The approximate center of the study area is 45°03' N. latitude and 115°40' W. longitude.

The study area includes two major drainages, Tailholt and Circle End, that drain directly into the South Fork of the Salmon River. These watersheds were designated as ZC-1 and ZC-2, respectively. The other three drainages are tributaries to Tailholt Creek and were designated as ZC-3, ZC-4, and ZC-5 (fig. 4).

The study area is in the Salmon River Canyonlands Subsection, Salmon Uplands Section of the Northern Rocky Mountain Physiographic Province (Arnold 1975). Slopes are steep, averaging about 65 percent, because of accelerated downcutting of the Salmon River. Elevations range from 7,760 feet at the head of ZC-3 to 3,560 feet at the mouth of ZC-2. Slope aspects extend from west through south to northeast but are predominantly southeast. Additional features of the study watersheds are summarized in table 3.





**Figure 4**—Location map and detail of the Tailholt Creek study area.

As is typical of much of the Idaho batholith, the bedrock in the Tailholt study area is dominantly a medium-grained quartz monzonite. Based on the classification of Clayton and others (1979), this rock is moderately fractured and weathered. Weathering progresses to a depth of at least 3 feet.

The soils in the Tailholt Creek Study Area are Inceptisols and Entisols formed from the weathering of medium-

to coarse-grained granitic parent material. Eight soil families are distributed on the basis of slope, aspect, and elevation (Clayton and Larson 1969). The most extensive soil is a sandy mixed Typic Cryumbrept that usually occurs on more northerly slopes. Two other common soils are Alfic Cryopsamments (steep, southerly slopes) and Lithic Cryumbrepts (less steep, stable forested slopes). The other five soils are Lithic Cryopsamments, Lithic Xeropsamments, sandy, skeletal mixed Typic Cryorthents, and Typic Xeropsamments. All soils except the Typic Cryorthents have one or more A horizons overlaying a C horizon. The Typic Cryorthents include a B horizon. The dominant soil textures are loamy coarse sands to coarse sandy loams overlaying a loamy coarse sand to coarse sandy loam. The Typic Cryorthents typically have loamy coarse sand A and B horizons over a cobbly or gravelly loamy coarse sand. All soils lack cohesion due to low silt and clay contents and have proven to be extremely erodible following disturbance (Megahan and Kidd 1972). O horizons comprise decomposed needles and twigs and range in depth from less than 0.5 inch to over 4.5 inches. Bedrock contacts are generally less than 3.3 feet.

The dominant timber species are ponderosa pine and Douglas-fir. Subalpine fir and grand fir are common in the drainage bottoms. Whitebark pine (*Pinus albicaulis* Engelm.) is present at higher elevation, exposed locations. The average basal area for the timber stands is about 110 square feet per acre except in the ZC-2 drainage and in the head of the ZC-3 drainage where timber is patchy because of a wildfire that burned over much of the area in 1939.

The records from two storage gauges characterized the mean annual precipitation for the study area. One storage gauge was on Tailholt ridge near the head of the ZC-5 drainage at an elevation of 6,400 feet. Mean annual precipitation at this site was 36.9 inches for 1969 through 1982 (does not include 1972 through 1974). A second site was approximately 2 miles west of the study area within the Oompaul drainage at an elevation of 4,400 feet. Annual precipitation at the Oompaul gauge averaged 27.2 inches for 1968 through 1982.

A recording rain gauge is located on the divide between the ZC-1 and ZC-2 watersheds at an elevation of 4,840 feet. Records are sporadic throughout the length of the study because of difficult access. However, the records were adequate to define the variations in monthly precipitation throughout the year (fig. 5). Most precipitation occurred as snowfall from cyclonic Pacific storms during winter from November to January. Monthly precipitation decreased from January through April then increased again in May. The summer months of July, August, and early September were hot and dry except for occasional, localized, convective storms. Rainfall increased again in late September and in October as cyclonic storms from the Pacific returned to the area.

No snow survey records are available for the Tailholt study area. However, snow survey records (Soil Conservation Service, 1946-85) are available from two nearby sites: Secesh Summit at an elevation of 6,520 feet 18 miles northwest of the study site and Big Creek Summit at 6,580 feet 32 miles south. These records show that the highest winter snow water contents occurred between April 1 and May 1 and averaged approximately 36.5 inches of water.



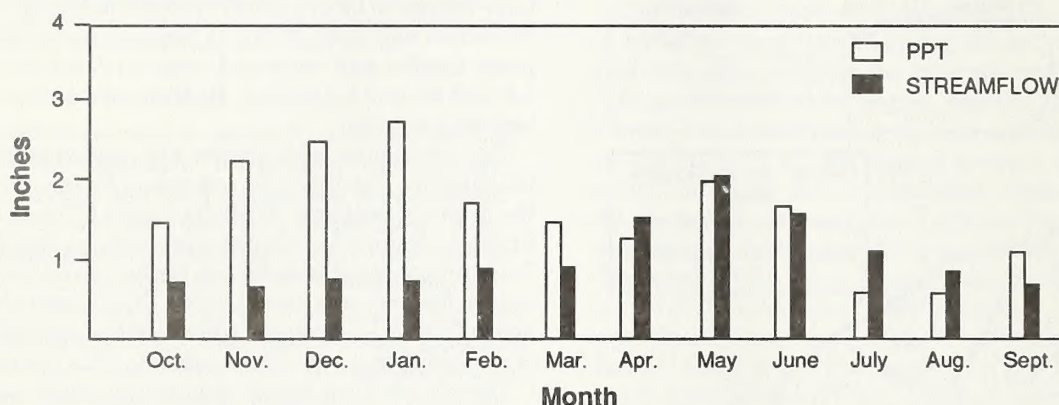
**Table 3**—Physiographic features of the Tailholt Creek study area

Watershed	Area	Maximum elevation	Stream gauge elevation	Relief <sup>1</sup>	Relief <sup>2</sup> ratio	Stream order	Channel length	Drainage density <sup>3</sup>	Azimuth
	Mi <sup>2</sup>	----- Feet -----					Miles	Mi <sup>-1</sup>	Degrees
ZC-1	2.539	7,760	3,600	4,160	0.259	3	6.7	2.6	136
ZC-2	1.455	7,600	3,560	4,040	.266	2	3.4	2.3	175
ZC-3	.845	7,760	4,120	3,640	.311	2	1.9	2.2	168
ZC-4	.609	7,130	4,110	3,020	.309	2	1.5	2.5	139
ZC-5	.556	6,720	4,100	2,620	.318	3	1.9	3.4	113

<sup>1</sup>Relief = maximum elevation – stream gauge elevation.

<sup>2</sup>Relief ratio = (elevation where the extension of the main channel intersects the watershed divide – stream gauge elevation)/stream channel length extended to the watershed divide.

<sup>3</sup>Drainage density = channel length/area.



**Figure 5**—The average monthly distribution of precipitation for the Q12M weather station and the average monthly distribution of streamflow for the ZC-1 drainage.

South slopes below an elevation of 4,000 feet are often bare during the winter.

No temperature records are available from the study area, but temperature records were kept at the nearby town of Yellow Pine, ID, by the National Oceanic and Atmospheric Administration (1970-83). Yellow Pine is at 5,070 feet and lies 11.5 miles east of the study area. For the years 1971 to 1982 the annual averages of the daily minimum, mean, and maximum temperatures were 23.5, 39.2, and 54.6 °F, respectively (NOAA 1971-82). Temperatures commonly reached above 85 °F in the summer and often went below 0 °F in the winter.

## Streamflow

Streamflow data collection began in August 1959 with the installation of a stream gauge in watershed ZC-1 by the U.S. Geological Survey (USGS). A second gauge was installed by the USGS on watershed ZC-2 in August 1962. The three additional gauges were installed by the Forest Service on watersheds ZC-3, ZC-4, and ZC-5 in August 1967. Data were collected by the USGS at the ZC-1 and ZC-2 sites through September 1962. The Forest Service continued data collection at all sites through September 1982 except at the ZC-1 and ZC-2 sites where records are

missing from September 1971 to June 1974. In the fall of 1982, we decided enough data had been collected to provide a suitable calibration to evaluate timber harvest effects, and all five stream gauges were shut down. Streamflow measurements will be resumed whenever logging takes place.

Stream gauge installations at the ZC-1 and ZC-2 sites consisted of standard U.S. Geological Survey "Ogee" control sections with continuous recorders housed in 4-foot-diameter stilling wells. Stream gauges on ZC-3, ZC-4, and ZC-5 all had Parshall flume controls with continuous recorders housed in wooden shelters over 14-inch stilling wells. Stream gauges were serviced every 1 to 2 months during the spring, summer, and fall. However, remote locations and severe weather conditions made it impossible to service the gauges more than two times during the winter.

Periodic streamflow measurements were made at the "Ogee" control sections to develop a stage-discharge rating curve. Standard rating curves for Parshall flumes were used to compute flows at the ZC-3, ZC-4, and ZC-5 sites. Data points were recorded at each break in slope on the recorder strip chart along with a reading at midnight. For records from 1962 to 1971, all readings were made manually and transferred to computer punchcards.



**Table 4**—Streamflow summaries for the Tailholt Creek watersheds

Watershed	Period of record	Length of record	Average	Standard deviation	Range
		<i>Years</i>	<i>----- Inches -----</i>		
ZC-1 <sup>1</sup>	1963-71	17	<sup>2</sup> 11.91	3.60	6.67-19.20
	1975-82				
ZC-2	1963-71	17	<sup>2</sup> 8.16	3.33	3.83-16.85
	1975-82				
ZC-3	1968-82	15	<sup>3</sup> 11.34	5.00	4.40-23.11
ZC-4	1968-82	15	<sup>3</sup> 19.74	5.65	10.76-32.21
ZC-5	1968-82	15	<sup>4</sup> 8.61	3.08	5.57-16.33

<sup>1</sup>Additional data were collected on stream ZC-1 for 1960 through 1962 by the U.S. Geological Survey and are published under the name Tailholt Creek near Yellow Pine, ID, Salmon River Basin, site number 13-3138.

<sup>2</sup>Water years 1971 and 1975 were not included in the calculations of the average, standard deviation or range of annual streamflow.

<sup>3</sup>Water year 1971 was not included in the calculation of the average, standard deviation or range of annual streamflow.

<sup>4</sup>Water years 1971 and 1982 were not included in the calculations of the average, standard deviation or range of annual streamflow.

Records were digitized for computer analysis for 1975 through 1982. Stage height readings were converted to flow rates by computer using the integration procedure described by Bethlahmy (1964).

The annual streamflow summaries for the Tailholt watersheds are shown in table 4. The data illustrate large variations between years and between watersheds. The mean annual streamflow for ZC-1 is 11.9 inches, and the mean annual precipitation at the two storage gauge sites described above was 30.1 inches. Taking the difference between mean annual precipitation and runoff, the estimated annual evapotranspiration loss for the study area was about 18.2 inches.

The distribution of mean monthly streamflows for the ZC-1 watershed is shown on figure 5. Note that the greatest monthly discharges occurred during the spring snowmelt months of April through June. This period accounted for approximately 42 percent of the annual streamflow. Maximum instantaneous flows were also most likely to occur in the snowmelt months of March, April, or May but also occurred at any time during the late fall or winter in response to large cyclonic rain or rain-on-snow storms. For example, annual maximum peak flows occurred from rain-on-snow events in February 1968 and 1982 and in December 1978 and 1981 and from a large volume rainstorm in October 1962. Streamflows gradually decreased over the summer and fall months with occasional small rises from high-intensity, convective storms in summer and early fall, and cyclonic storms in late fall. Lowest monthly flows usually occurred in November. From December through January, monthly streamflow tended to increase slightly from winter frontal storms and snowmelt.

The daily streamflow tables for watersheds ZC-1 to ZC-5 are labeled in the appendix as Tailholt Creek Study Area, watersheds 11 to 15, respectively.

## HORSE CREEK

The Horse Creek Administrative-Research Project began in 1965 in conjunction with the establishment of the Meadow Creek Barometer Watershed. This was a joint

endeavor between the Northern Region, the Nez Perce National Forest, and the Intermountain Research Station.

The Barometer Watershed program established a network of representative watersheds across the Nation for the collection of hydrometeorological data to determine the impact of various management activities on the soil and water resources. The 243-square-mile Meadow Creek watershed was selected to represent the Northern Rocky Mountain physiographic Province. The Horse Creek watersheds were selected for intensive study on the effects of road construction and harvesting on streamflow and sediment production.

## Site Description

The Horse Creek Administration-Research site is in Township 31 N, Ranges 8 and 9 E, Boise Meridian, in north-central Idaho. The study area occupies 7,730 acres on the Nez Perce National Forest, about 35 miles east of Grangeville, ID (fig. 6). Horse Creek flows eastwardly, entering Meadow Creek 4 miles above its confluence with the Selway River.

The area comprises two major watersheds, the East and Main Forks of Horse Creek that drain 3,561 acres and 4,169 acres, respectively (fig. 6). The East Fork is the control watershed and will remain in its present undisturbed condition. Within the Main Fork drainage are 15 gauged subwatersheds ranging in area from 54 to 364 acres. Ten subwatersheds are on the north side of the Main Fork and five on the south side. There is one control subwatershed on each side of the Main Fork, subwatersheds 6 and 27 (fig. 6).

The Horse Creek Watersheds are part of the Selway Moderately Dissected Lands Subsection of the Northern Rocky Mountain Physiographic Province (Arnold 1975). This land subsection is a dissected portion on an old erosion surface. However, Hughes (1965) stated that the eastern three-fourths of the area is in a late youth development stage, exhibiting lower drainage densities and steeper stream gradients. The western fourth of the area is part of the old erosion surface that is presently being dissected in a youthful stage. A hypsometric analysis of the East and Main Fork drainages indicates that an



Figure 6—Location map and detail of the Horse Creek study area.

equilibrium stage has not been achieved; hence, streams are not graded, and channel downcutting and extension are dominant erosional processes.

Elevations range from 4,100 feet at the confluence of the East and Main Forks to 6,030 feet along the southern divide of the East Fork drainage. Side slopes often exceed 65 percent, especially on the lower slopes adjacent to the third order streams, but are more gentle on the middle and upper slopes and the headwaters of the East and Main Fork drainages. The median side slopes for the East and Main Fork drainages are 36 and 31 percent, respectively. The Main Fork drainage has 30 percent more of its area with a southern exposure than a northern exposure, and the East Fork drainage has 62 percent more of its area with a northern exposure than a southern exposure.

The upper slopes of Horse Creek are generally early and mid-pluvial landforms, typically with narrow ridgetops and moderate relief. Moderately frost-churned landforms are found at the higher elevations. Table 5 gives physiographic information for these 17 watersheds.

The soils in the Horse Creek watersheds are Inceptisols formed from the weathering of predominantly metasedimentary parent material and modified by deposition of

loessial material of volcanic origin. The majority of the area has a mosaic of four soils, distributed partially on the basis of slope gradient and topographic position. The two most extensive soils are Andic Dystrochrepts, one coarse loamy and the other loamy skeletal. Second in extent are Typic Vitrandepts, one medial over loam and the other medial over loamy skeletal. Both skeletal soils are usually associated with ridgetop positions and the Vitrandepts with less steep landscapes. In the headwaters of the Main and East Fork drainages at elevations above about 5,000 feet are occurrences of coarse loamy, mixed, frigid Typic Haplumbrepts, usually formed under seral alder or bracken fern; coarse loamy, mixed, frigid Typic Vitrandepts formed under grand fir habitat types; and coarse loamy, mixed, Entic Cryandepts formed under subalpine fir habitat types. Aquepts occur locally in low lying portions of the landscape, adjacent to streams and in headwater areas.

The soil profile characteristics vary between soil types. However, for the complex of the two Andic Dystrochrepts and two Typic Vitrandepts, which are found over most of the watersheds, a typical soil profile has a 3.0-inch 0 horizon of partially decomposed twigs and needles.



Table 5—Selected physiographic characteristics of the 17 Horse Creek watersheds

Watershed	Area	Maximum elevation	Stream gauge elevation	Relief <sup>1</sup>	Relief <sup>2</sup> ratio	Stream order	Channel length	Drainage <sup>3</sup> density	Azimuth
	<i>MP</i>	----- Feet -----					<i>Miles</i>	<i>Mi<sup>-1</sup></i>	<i>Degrees</i>
4300	5.564	6,030	4,110	1,920	0.063	3	23.5	4.2	68
200	6.514	5,920	4,100	1,820	.055	3	28.0	4.3	86
202	.223	5,720	4,160	1,560	.284	1	.8	3.4	200
204	.544	5,730	4,200	1,530	.229	2	2.0	3.7	185
206	.400	5,660	4,240	1,420	.203	2	1.8	4.6	166
208	.569	5,660	4,320	1,340	.160	2	1.3	2.2	144
209	.091	5,170	4,390	780	.245	1	.5	5.1	133
210	.252	5,540	4,440	1,100	.228	2	1.4	5.5	144
212	.323	5,770	4,560	1,210	.173	2	1.4	4.3	161
214	.241	5,850	4,620	1,230	.168	2	1.1	4.4	134
216	.084	5,920	4,970	950	.263	1	.4	5.3	198
218	.333	5,920	5,000	920	.141	2	1.5	4.4	177
225	.123	5,760	4,880	880	.236	2	.7	5.4	44
226	.148	5,680	4,830	850	.161	1	.6	3.7	13
227	.262	5,680	4,680	1,000	.257	2	.8	3.2	9
230	.143	5,520	4,510	1,010	.310	2	.6	3.9	34
233	.128	5,400	4,400	1,000	.323	2	.6	4.9	358

<sup>1</sup>Relief = maximum elevation – stream gauge elevation.<sup>2</sup>Relief ratio = (elevation where the extension of the main channel intersects the watershed divide – stream gauge elevation)/stream channel length extended to the watershed divide.<sup>3</sup>Drainage density = channel length/area.<sup>4</sup>Watersheds 300 and 220 are the East and Main Forks of Horse Creek, respectively.

The loessial surface layer has a loam to silt loam texture and extends to depths of 7 to 21 inches. The soil texture generally becomes coarser with depth, and the subsoil, extending to depths of 22 to 28 inches, has a loam to sandy loam texture grading to a gravelly loam to gravelly sandy loam in the skeletal soils. The substratum extends to depths of 40 to 61 inches and has a sandy loam to very gravelly sandy loam texture. The soils are well drained and have a moderately rapid to rapid permeability.

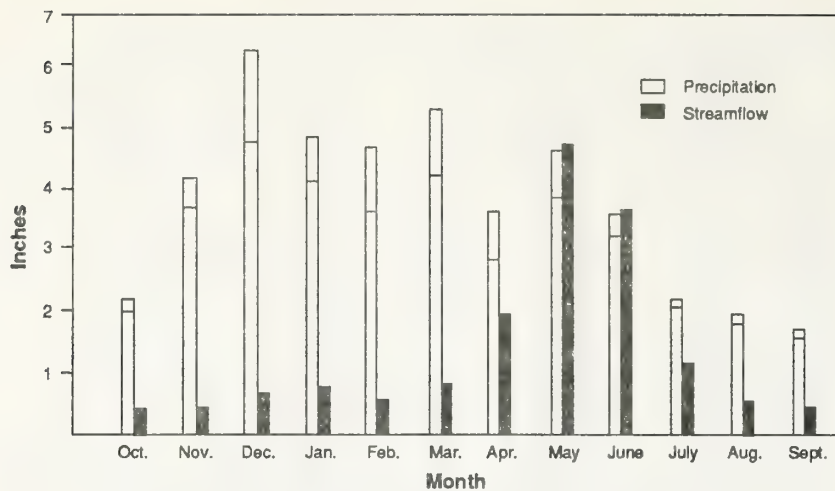
The Horse Creek watersheds are in the border zone of the Idaho batholith, a complex series of related igneous intrusions of different ages. The intrusion of magma that formed the Idaho batholith altered the adjacent rock through contact metamorphism. The majority of the parent material in Horse Creek is metamorphosed sedimentary material correlated with the Belt Super Group, tentatively classified as part of the Wallace formation. The sedimentary rock was altered by other metamorphic episodes prior to the batholith intrusions. The metasedimentary material is varied and intergrades from quartz-biotite-plagioclase gneisses and schists to biotite-plagioclase quartzites (Greenwood and Morrison 1973). The rock contains large proportions of quartz, plagioclase, biotite, and muscovite (Hughes 1965). Locally, igneous dikes and sills of granite or pegmatite occur.

The Horse Creek watersheds are timber covered with the exception of scattered occurrences of wet bottom land along the major streams and several small meadows and alder glades along the western drainage boundary. Tree species found in significant number include grand fir, western redcedar (*Thuja plicata* Donn), western larch (*Larix occidentalis* Nutt.), Engelmann spruce, and lodgepole pine (*Pinus contorta* var. *latifolia* Engelm.).

Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* var. *glauca* [Beissn.] Franco) and ponderosa pine also occur on some of the south-facing slopes. The average basal area is about 150 square feet per acre with grand fir as the predominant species. In much of the area the overstory vegetation is mature and decadent. Damage to the grand fir from western spruce budworm (*Choristoneura occidentalis*) is moderate to heavy, and Indian paint fungus (*Eichinodondium tinctorium*) is prevalent. Wildfire has not played a role in stand composition for at least 150 years.

The climate of the area is influenced by both continental air masses and modified marine air masses from the Pacific Ocean. The summers are warm and relatively dry, with only a few convective storms of short duration and variable intensity. The winter months are wet and cold, although the warmer Pacific air masses can produce some winter melting of the snowpack.

In 1965, two climatic stations, consisting of hygrothermographs, weighing precipitation gauges, and anemometers, were installed at the Lower Horse and Buck Meadows sites (fig. 6) at the east and west ends of the Main Fork drainage. The Buck Meadows station is at the west end of the Main Fork drainage at an elevation of 5,600 feet. The Lower Horse station, at an elevation of 4,200 feet, is near the confluence of the East and Main Forks. The weather data from these two stations give a good representation of both the annual and elevational variation in temperature and precipitation for the area. The 20-year (1966 to 1985) average annual precipitation at the Buck Meadows station was 48.3 inches, ranging from 33.0 to 65.6 inches. At the Lower Horse station the average annual precipitation was 39.9 inches, ranging from 25.1 to 52.8 inches. Based on data from these two



**Figure 7**—The average monthly distribution of precipitation for the Buck Meadows (upper bar) and Lower Horse (lower bar) climatic stations and the average monthly distribution of streamflow for the East Fork drainage.

stations, the increase in average annual precipitation with elevation was about 6 inches per 1,000 feet.

Most of the annual precipitation occurred as snowfall during the winter from December through March (fig. 7). Accordingly, the portion of the total annual precipitation occurring as snowpack averaged about 70 to 75 percent at Buck Meadows based on measurements of snow water equivalent. Precipitation was lower in April but increased somewhat during the spring rains of May. Rains decreased to a low in September before rising again as frontal systems moved into the area from the Pacific.

The average daily temperatures reached a maximum of about 60 °F in July and a minimum of 23 °F in January. Instantaneous air temperatures ranged from highs of 85 °F to as low as -20 °F.

## Streamflow

In 1965, Parshall flumes and stage recorders were installed at the mouths of the East (300) and Main (200) Forks of Horse Creek, followed by the installation of H type flumes and stage recorders at the mouths of the 10 subdrainages on the north side of the Main Fork in 1974 and 1975. In 1978 H type flumes and stage recorders were installed at the five subwatersheds on the south side of the Main Fork.

From December through May the instruments were serviced every 4 to 6 weeks and every 2 weeks during the summer and fall months. Hourly stages were digitized from the recorder strip charts and converted to hourly stream discharge. The daily stream discharges presented in this report are the average of the 24 hourly stream discharges.

Table 6 summarizes the annual streamflow for these watersheds prior to any management activity. The average annual streamflow for the East Fork (300) was 17.2 inches. The average annual precipitation was about 42.9 inches. Annual evapotranspiration loss, estimated as the

difference between the average annual precipitation and runoff volumes, was about 25.7 inches.

Figure 7 also displays the average monthly distribution of streamflow for the East Fork of Horse Creek. As can be seen in this example, the most significant annual hydrologic event in these watersheds was usually the spring snowmelt runoff, with about 65 percent of the streamflow occurring during April, May, and June. The maximum instantaneous flow usually occurred in May or early June and often was 30 to 50 times larger than the lowest

**Table 6**—Streamflow summaries for the Horse Creek watersheds for the period of record prior to any management activities

Watershed	Period of record	Length of record	Standard		
			Average	deviation	Range
	Years		Inches		
200	1966-78	13	20.96	7.26	11.56-30.76
202	1975-84	10	11.57	5.33	4.45-21.33
204	1975-84	10	14.97	5.99	6.11-25.64
206	1975-85	11	17.42	6.27	9.23-28.42
208	1975-78	4	20.78	8.47	9.26-29.49
209	1975-84	10	16.15	5.72	8.12-26.09
210	1975-79	5	18.83	8.13	8.66-29.09
212	1975-79	5	19.87	8.73	9.17-31.38
214	1975-79	5	20.69	9.41	9.02-32.98
216	1975-78	4	25.10	10.90	10.60-36.23
218	1975-78	4	29.76	10.75	16.04-41.95
225	1979-85	7	14.59	5.28	9.15-23.29
226	1979-85	7	15.83	5.14	11.15-25.54
227	1979-85	7	18.57	4.94	12.66-26.96
230	1979-85	7	17.57	4.47	13.04-25.32
233	1979-85	7	10.88	4.44	7.05-18.07
300	1966-85	18	17.23	6.34	6.53-29.15

<sup>1</sup>Water years 1969-1970 were not included in the calculations of the average, standard deviation, or range of annual streamflow.

<sup>2</sup>Water years 1967 and 1969 were not included in the calculations of the average, standard deviation, or range of annual streamflow.



streamflow. Infrequently a rain-on-snow event in late fall or early winter occurred and, in one instance, produced the highest streamflows for that water year. Streamflows gradually decreased over the summer except for rather rapid responses to occasional convective storms. September or October was usually the month of lowest streamflow, and in the period from October through March, streamflow usually increased slightly in response to fall frontal storms and occasional periods of winter melt.

The tables for the East and Main Forks of Horse Creek are labeled in the appendix as watershed 300 and 200, respectively.

## REFERENCES

- Arnold, J. F. 1975. A source book of information for the Idaho Batholith. Boise, ID: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Region. 237 p.
- Bethlahmy, W. 1964. Improved procedure for calibrating stream discharge. Res. Pap. PNW-10. Portland, OR: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Pacific Northwest Forest and Range Experiment Station. 6 p.
- Clayton, James L.; Megahan, Walter F.; Hampton, Delon. 1979. Soil and bedrock properties: weathering and alteration products and processes in the Idaho Batholith. Res. Pap. INT-237. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Forest and Range Experiment Station. 35 p.
- Clayton, J. L.; Kennedy, D. A. 1985. Nutrient losses from timber harvest in the Idaho batholith. Soil Science Society of America Journal. 49: 1041-1049.
- Clayton, J. L.; Larson, K. N. 1969. Soil, vegetation and hydrologic survey of Tailholt and Circle End Creeks. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Forest and Range Experiment Station. 40 p.
- Craddock, G. W. 1967. Zena Creek logging study evaluation report. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Region and Intermountain Forest and Range Experiment Station. 63 p.
- Greenwood, W. R.; Morrison, D. A. 1973. Reconnaissance geology of the Selway-Bitterroot Wilderness Area. Pamp. 154. Moscow, ID: Idaho Bureau of Mines and Geology. 30 p.
- Hughes, Stuart. 1965. Reconnaissance geology of the Horse Creek Subwatershed of the Meadow Creek Pilot Watershed, Nezperce National Forest, Idaho. Missoula, MT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service. 7 p.
- Megahan, W. F.; Kidd, W. J. 1972. Effect of logging roads on sediment production rates in the Idaho Batholith. Res. Pap. INT-123. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Forest and Range Experiment Station. 14 p.
- U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service. 1946-1985. Water supply outlook for Idaho. Washington, DC: U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service.
- U.S. Department of Commerce, National Oceanic and Atmospheric Administration. 1970-1983. Climatological data, Idaho. Washington, DC: U.S. Department of Commerce, National Oceanic and Atmospheric Administration. Vol. 72-86.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. 1960-1962. Surface water records of Idaho. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, U.S. Geological Survey, Water Resources Division.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. 1963. Compilation of records of surface waters of the United States, October 1950 to September 1960, Part 13, Snake River Basin. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, U.S. Geological Survey, Geological Survey Water Supply Pap. 1737: 235.
- U.S. Department of the Interior, Geological Survey. 1971. Surface water supply of the United States 1961-1965, Part 13, Snake River Basin. Washington, DC: U.S. Department of the Interior, U.S. Geological Survey, Geological Water-Supply Pap. 1934: 622-623.



## APPENDIX: DATA LISTINGS

This appendix contains the daily, monthly, and annual discharge records for each of the 29 study watersheds. Yearly maximum and minimum instantaneous flow figures and the dates of their occurrence are also included.

Operation of streamgauges in remote, forested areas often introduces lost or inaccurate data for a variety of reasons such as obstructions in the control sections, sediment accumulations in the stilling well intake pipes, and recorder breakdowns. One of the most common problems is ice in the control sections and freezing of the stilling well intake pipes. As a result, data are most often lost during winter. For this publication, in all cases of lost or inaccurate records the missing data are estimated and the streamflow values are so indicated. Estimates of missing data are most commonly made on the basis of correlations with flow on adjacent drainages. Sometimes missing records are interpolated on a straight-line basis during

periods of uniformly changing flow or by extension of hydrograph recession curves. In all cases, values for mean daily flows in the data listings that contain any estimated data are so indicated. We have no way of knowing the accuracy of the estimated data. However, a range of  $\pm 15$  percent would be a reasonable approximation. Estimated data are indicated with an "E."

The streamgauges at ZC-1, SC-5, and SC-6 were originally operated by the U.S. Geological Survey. Early streamflow records for these streams were originally published in two of the Survey's publications, "Surface Water Records of Idaho" (USGS 1960-1962) and "Surface Water Supply of the United States Part 13. Snake River Basin" (USGS 1963 and 1971). In these publications, ZC-1 is referred to as Tailholt Main, SC-5 is Cabin Creek, and SC-6 is Control Creek.



# Silver Creek Study Area

SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 1  
WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1965  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.152	0.216	0.375	0.564*	0.840*	0.685*	2.031*	2.066*	2.523*	0.297*	0.207	0.170
2	0.152	0.328	0.372	0.575*	0.826*	0.690*	2.251*	3.421*	2.290*	0.325*	0.221	0.165
3	0.152	0.337	0.372	0.593*	0.798*	0.696*	2.104*	4.943*	2.099*	0.322*	0.222	0.168
4	0.147	0.215	0.314	0.601*	0.692*	0.703*	1.822*	5.324*	1.925*	0.302*	0.208	0.167
5	0.141	0.202	0.299	0.541*	0.595*	0.710*	1.773*	4.494*	1.725*	0.287*	0.192	0.174
6	0.124	0.192	0.290	0.409*	0.572*	0.713*	1.889*	3.772*	1.538*	0.274*	0.187	0.183
7	0.125	0.187	0.285	0.323*	0.569*	0.713*	1.867*	3.415*	1.384*	0.266*	0.177	0.212
8	0.161	0.186	0.280	0.303*	0.568*	0.824*	1.917*	3.183*	1.244*	0.267*	0.168	0.230
9	0.142	0.186	0.279	0.301*	0.572*	1.261*	2.214*	3.325*	1.114*	0.306	0.168	0.206
10	0.139	0.208	0.280	0.305*	0.585*	1.731*	2.267*	3.727*	0.991*	0.293	0.164	0.184
11	0.137	0.208	0.265	0.308*	0.605*	1.871*	2.032*	4.342*	0.876*	0.260	0.167	0.180
12	0.135	0.212	0.260	0.310*	0.625*	1.737*	2.123*	5.077*	0.802*	0.255	0.294	0.174
13	0.131	0.203	0.262	0.313*	0.640*	1.573*	2.884*	5.654*	0.826*	0.238	0.246	0.180
14	0.131	0.233	0.262	0.283*	0.650*	1.558*	4.071*	6.089*	0.832*	0.225	0.203	0.187
15	0.261	0.230	0.262	0.218*	0.657*	1.586*	5.273*	5.974*	0.769*	0.215	0.191	0.233
16	0.192	0.200	0.266	0.186*	0.662*	1.645*	6.056*	5.576*	0.760*	0.209	0.186	0.217
17	0.166	0.200	0.275	0.192*	0.666*	1.671*	6.232*	5.296*	0.761*	0.199	0.175	0.206
18	0.162	0.194	0.281	0.206*	0.669*	1.662*	6.597*	4.710*	0.711*	0.193	0.170	0.211
19	0.157	0.195	0.284	0.217*	0.671*	1.673*	5.458*	4.227*	0.642*	0.193	0.275	0.210
20	0.152	0.193	0.288	0.221*	0.671*	1.692*	3.624*	4.230*	0.580*	0.208	0.281	0.203
21	0.148	0.191	0.456	0.226*	0.669*	1.717*	3.226*	4.217*	0.529*	0.198	0.307	0.203
22	0.148	0.196	11.078*	0.235*	0.666*	1.730*	3.226*	4.264*	0.490*	0.184	0.271	0.197
23	0.151	0.199	3.121	0.240*	0.665*	1.729*	2.834*	4.471*	0.478*	0.174	0.236	0.193
24	0.147	0.359	2.217	0.235*	0.666*	1.740*	2.538*	4.218*	0.399*	0.166	0.204	0.193
25	0.149	1.201	1.665	0.226*	0.669*	1.763*	2.709*	3.942*	0.374*	0.163	0.200	0.191
26	0.153	0.479	1.360	0.224*	0.671*	1.787*	2.752*	3.685*	0.428*	0.159	0.198	0.186
27	0.158	0.367	0.985	0.219*	0.673*	1.802*	2.560*	3.349*	0.413*	0.155	0.184	0.184
28	0.163	0.320	0.729*	0.194*	0.679*	1.808*	2.598*	3.231*	0.384*	0.167	0.180	0.192
29	0.161	0.299	0.689*	0.222*		1.812*	2.291*	3.157*	0.348*	0.209	0.180	0.190
30	0.166	0.345	0.635*	0.413*		1.814*	1.717*	3.033*	0.303*	0.219	0.178	0.191
31	0.167		0.592*	0.706*		1.822*		2.798*		0.209	0.173	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.770	8.178	29.339	10.109	18.494	44.917	90.939	129.212	28.540	7.134	6.411	5.778
TOTAL FLOW (cms days)	0.135	0.232	0.831	0.286	0.524	1.272	2.575	3.659	0.808	0.202	0.182	0.164
TOTAL DEPTH (in)	0.247	0.423	1.518	0.523	0.957	2.324	4.705	6.686	1.477	0.369	0.332	0.299
TOTAL DEPTH (cm)	0.627	1.075	3.856	1.329	2.431	5.903	11.952	16.982	3.751	0.938	0.843	0.759

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	383.822 cfs =	10.870 cms
Total Depth	19.860 in =	50.444 cm
Maximum Instantaneous Flow	16.403 cfs =	0.465 cms on December 22 at 14.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1  
WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1966  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.187	0.184	0.201*	0.480*	0.338*	0.245*	2.611*	0.916*	0.385	0.195	0.094	0.071
2	0.184	0.183	0.253*	0.461*	0.337*	0.235*	2.655*	1.019*	0.372	0.207	0.092	0.066
3	0.180	0.183	0.324*	0.443*	0.338*	0.226*	2.560*	1.162*	0.363	0.200	0.094	0.065
4	0.177	0.192	0.339*	0.424*	0.339*	0.216*	2.455*	1.177*	0.363	0.192	0.099	0.063
5	0.178	0.190	0.354*	0.406*	0.339*	0.208*	2.353*	1.136*	0.347	0.180	0.097	0.064
6	0.178	0.186	0.357*	0.390*	0.332*	0.206*	2.258*	1.045*	0.330	0.170	0.094	0.065
7	0.176	0.184	0.343*	0.374*	0.318*	0.205*	2.165*	0.973*	0.327	0.161	0.092	0.060
8	0.174	0.183	0.328*	0.358*	0.305*	0.209*	2.193*	0.919*	0.319	0.156	0.092	0.056
9	0.169	0.183	0.315*	0.344*	0.292*	0.216*	2.311*	1.336	0.356	0.153	0.089	0.057
10	0.166	0.188	0.303*	0.329*	0.280*	0.267*	2.442*	1.293	0.348	0.153	0.090	0.056
11	0.164	0.208	0.290*	0.315*	0.269*	0.323*	2.380*	1.088	0.324	0.144	0.085	0.057
12	0.172	0.210	0.278*	0.303*	0.258*	0.324*	2.100*	0.939	0.308	0.141	0.071	0.065
13	0.179	0.215	0.267*	0.290*	0.262*	0.358*	1.852*	0.836	0.293	0.141*	0.067	0.073
14	0.189	0.325	0.256*	0.289*	0.275*	0.397*	1.668*	0.810	0.281	0.133*	0.068	0.130
15	0.301	0.319	0.245*	0.297*	0.280*	0.393*	1.823*	0.761	0.271	0.136*	0.064	0.163
16	0.218	0.258	0.235*	0.294*	0.286*	0.405*	2.116*	0.711	0.268	0.151*	0.060	0.115
17	0.207	0.244	0.226*	0.282*	0.292*	0.429*	2.048*	0.641	0.268	0.202*	0.057	0.095
18	0.205	0.259	0.284*	0.271*	0.295*	0.435*	1.694*	0.593	0.254	0.233*	0.057	0.091
19	0.264	0.253	0.389*	0.281*	0.297*	0.425*	1.518*	0.571	0.246	0.193*	0.056	0.105
20	0.219	0.240	0.437*	0.299*	0.299*	0.407*	1.499*	0.557	0.245	0.157*	0.058	0.096
21	0.208	0.231	0.457*	0.305*	0.292*	0.390*	1.380*	0.533	0.246	0.153*	0.061	0.086
22	0.203	0.222	0.478*	0.313*	0.281*	0.374*	1.273*	0.538	0.248	0.150*	0.062	0.081
23	0.200	0.226	0.489*	0.321*	0.286*	0.359*	1.174*	0.519	0.264	0.147*	0.057	0.075
24	0.197	0.217	0.498*	0.324*	0.296*	0.345*	1.079*	0.496	0.270	0.143*	0.055	0.075
25	0.196	0.213	0.508*	0.326*	0.290*	0.369*	1.197*	0.460	0.248	0.140*	0.055	0.080
26	0.194	0.211	0.512*	0.331*	0.278*	0.523*	1.311*	0.417	0.234	0.108	0.065	0.094
27	0.193	0.221	0.517*	0.333*	0.267*	0.945*	1.208*	0.395	0.223	0.104	0.080	0.096
28	0.194	0.209*	0.527*	0.335*	0.256*	1.530*	1.112*	0.388	0.213	0.101	0.075	0.088
29	0.189	0.207*	0.533*	0.338*	0.253*	1.696*	1.024*	0.375	0.207	0.099	0.074	0.084
30	0.188	0.206*	0.523*	0.339*	0.239*	1.810*	0.962*	0.363	0.201	0.097	0.078	0.080
31	0.186		0.502*	0.339*		2.280*		0.374		0.095	0.074	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.036	6.551	11.565	10.533	8.276	16.750	54.422	23.340	8.622	4.734	2.311	2.454
TOTAL FLOW (cms days)	0.171	0.186	0.328	0.298	0.234	0.474	1.541	0.661	0.244	0.134	0.065	0.069
TOTAL DEPTH (in)	0.312	0.339	0.598	0.545	0.428	0.867	2.816	1.208	0.446	0.245	0.120	0.127
TOTAL DEPTH (cm)	0.793	0.861	1.520	1.384	1.088	2.201	7.153	3.067	1.133	0.622	0.304	0.323

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	155.594 cfs =	4.406 cms
Total Depth	8.051 in =	20.449 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.698 cfs =	0.076 cms on April 1 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1

WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1967  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.081	0.113	0.442	0.285	0.505	0.446	0.697*	0.973*	2.199	0.372	0.138	0.124
2	0.123	0.114	0.498	0.275	0.452	0.411	0.708*	1.038*	0.708*	0.356	0.132	0.123
3	0.112	0.114	0.437	0.265	0.420	0.380	0.867*	1.276*	1.647	0.350	0.127	0.123
4	0.102	0.115	0.378	0.255	0.399	0.361*	1.146*	1.779*	1.490	0.335	0.122	0.125
5	0.098	0.119	0.364	0.243	0.384	0.350	1.217*	2.546*	1.415	0.321	0.119	0.125
6	0.096	0.157	0.324	0.232	0.368	0.361	1.134*	3.362*	1.403	0.311	0.113	0.128
7	0.093	0.154	0.307	0.223	0.358	0.399	1.272*	4.661*	1.301	0.300	0.112	0.137
8	0.100	0.141	0.302	0.213	0.354	0.405	1.602*	6.239*	1.193	0.293	0.121	0.134
9	0.097	0.134	0.318	0.205	0.349	0.391	1.867*	7.111*	1.128	0.284	0.115	0.144
10	0.096	0.138	0.322	0.200	0.337	0.374	1.995*	6.670*	1.072	0.261*	0.111	0.130
11	0.094	0.138	0.270	0.200	0.324	0.357	1.967*	5.515*	1.032	0.267*	0.106	0.126
12	0.152	0.167	0.261	0.200	0.315	0.341	1.989*	4.562*	1.039	0.256*	0.100	0.195
13	0.129	0.234	0.265	0.216	0.312	0.334	2.118*	3.774*	0.924	0.245*	0.101	0.150
14	0.126	0.294	0.263	0.251	0.304	0.321	2.032*	3.116*	0.816	0.235*	0.091*	0.137
15	0.125	0.333	0.255	0.251	0.292	0.318	1.793*	3.529*	0.766	0.226*	0.097*	0.132
16	0.124	0.830	0.258	0.245	0.287	0.379	1.616*	5.075*	0.723	0.216*	0.093*	0.130
17	0.121	0.408	0.257	0.231	0.284	0.768	1.489*	6.535*	0.702	0.225*	0.143	0.129
18	0.120	0.283	0.271	0.226	0.280	0.821	1.370*	7.067*	0.666	0.233*	0.140	0.126
19	0.120	0.252	0.293	0.225	0.276*	0.753*	1.261*	6.652*	0.606	0.199	0.138	0.126
20	0.117	0.411	0.308	0.228	0.300*	0.754*	1.162*	5.977*	0.611	0.208	0.139	0.126
21	0.120	0.517	0.294*	0.232	0.305*	0.717*	1.071*	6.828	0.697	0.194	0.133	0.126
22	0.131	0.369	0.294*	0.223	0.282*	0.701*	0.999*	6.478	0.595	0.183	0.136	0.120
23	0.149	0.293	0.325*	0.223	0.290	0.787*	0.942*	5.615	0.536	0.173	0.135	0.122
24	0.149	0.259	0.350	0.219	0.285	0.896*	1.040*	4.439	0.503	0.165	0.133	0.123
25	0.143	0.241	0.354	0.219	0.306	0.891*	1.179*	3.446	0.474	0.158	0.133	0.122
26	0.135	0.233	0.343	0.219	0.311	0.841*	1.213*	2.792	0.450	0.151	0.131	0.122
27	0.127	0.277	0.333	0.219	0.348	0.794*	1.259*	2.448	0.451	0.150	0.132	0.121
28	0.121	0.217	0.323	0.350	0.440	0.795*	1.232*	2.276	0.432	0.145	0.137	0.120
29	0.116	0.314	0.313	0.846		0.796*	1.136*	2.416	0.410	0.142	0.130	0.120
30	0.117	0.348	0.303	0.815		0.751*	1.045*	2.243	0.392	0.141	0.128	0.395
31	0.116		0.293	0.615		0.716*		1.947		0.147	0.127	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)

TOTAL FLOW (cms days)

TOTAL DEPTH (in)

TOTAL DEPTH (cm)

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow

Total Depth

Maximum Instantaneous Flow

3.652	7.717	9.917	8.850	9.465	17.707	40.418	128.385	27.538	7.242	3.812	4.271
0.103	0.219	0.281	0.251	0.268	0.501	1.145	3.636	0.780	0.205	0.108	0.121
0.189	0.399	0.513	0.458	0.490	0.916	2.091	6.643	1.425	0.375	0.197	0.221
0.480	1.014	1.303	1.163	1.244	2.327	5.312	16.873	3.619	0.952	0.501	0.561

268.974 cfs = 7.617 cms

13.917 in = 35.350 cm

7.856 cfs = 0.222 cms on May 21 at 20.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1

WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.299	0.243	0.200	0.308*	0.245*	2.007*	2.151	2.030	0.476	0.252	0.099	0.131
2	0.302	0.229	0.198	0.286*	0.235*	2.133	2.416	1.852	0.455	0.238	0.098	0.131
3	0.705	0.218	0.200	0.267*	0.226*	2.193	2.328	1.747	0.454	0.223	0.097	0.131
4	0.222	0.201	0.203	0.258*	0.230*	2.365	2.214	1.702	0.433	0.209	0.097	0.137
5	0.210	0.196	0.207	0.246*	0.237*	2.505	2.351	1.618	0.415	0.200	0.096	0.142
6	0.209	0.189	0.200	0.239*	0.259*	2.290	2.117	1.372	0.475	0.191	0.093	0.141
7	0.186	0.185	0.200	0.239*	0.322*	1.975	1.890	1.239	0.469	0.181	0.091	0.141
8	0.173	0.182	0.195	0.240*	0.376*	1.675	1.716	1.128	0.428	0.175	0.088	0.140
9	0.164	0.206	0.192*	0.238*	0.409*	1.468	1.712	1.109	0.435	0.180	0.087	0.139
10	0.156	0.236	0.201*	0.234*	0.472*	1.312	2.136	1.161	0.433	0.165	0.165	0.138
11	0.153	0.377	0.196*	0.232*	0.532*	1.197	2.769	1.161	0.384*	0.142	0.147	0.136
12	0.170	0.443	0.190*	0.230*	0.567*	1.101	2.601	1.243	0.360*	0.147	0.131	0.135
13	0.163	0.398	0.178*	0.223*	0.637*	1.129	2.197	1.351	0.343	0.157	0.138	0.135
14	0.161	0.351	0.169*	0.213*	0.663*	1.041	1.968	1.221	0.333	0.149	0.308	0.138
15	0.158	0.324	0.166*	0.212*	0.600*	0.980	1.810	1.060	0.321	0.146	0.353	0.192
16	0.155	0.288	0.163*	0.224*	0.547*	0.980	1.636	0.918	0.309	0.144	0.197	0.175
17	0.149	0.270	0.159*	0.230*	0.469*	0.963	1.492	0.831	0.289	0.144	0.190	0.157
18	0.147	0.269	0.155*	0.221*	0.397*	0.889	1.419	0.771	0.289	0.141	0.266	0.159
19	0.144	0.264	0.153*	0.216*	1.633*	0.845	1.353	0.726	0.287	0.137	0.280	0.170
20	0.144	0.249	0.150*	0.213*	4.798*	0.866	1.227	0.845	0.300	0.134	0.308	0.185
21	0.157	0.240	0.143*	0.209*	2.695	0.945	1.149	0.765	0.283	0.130	0.566	0.232
22	0.182	0.231	0.139*	0.211*	1.863	1.048	1.104	0.699	0.301	0.126	0.358	0.250
23	0.189	0.225	0.147*	0.216*	1.978	1.270	1.093	0.655	0.311	0.123	0.295	0.232
24	0.179	0.223	0.158*	0.245*	2.151	1.435	1.147	0.613	0.280	0.120	0.239	0.212
25	0.170	0.220	0.193*	0.294*	1.893	1.437	1.168	0.765	0.261	0.118	0.199	0.188
26	0.159	0.213	0.304*	0.316*	1.686	1.353	1.145	0.789	0.260	0.114	0.179	0.174
27	0.215	0.207	0.381*	0.305*	1.548*	1.260	1.142	0.666	0.252	0.109	0.168	0.164
28	1.089	0.205	0.360*	0.287*	1.604	1.272	1.295	0.609	0.249	0.105	0.161	0.162
29	0.424	0.203	0.336*	0.268*	1.802*	1.599	1.626	0.566	0.260	0.103	0.150	0.158
30	0.314	0.201	0.330*	0.259*		1.936	1.997	0.535	0.266	0.102	0.136	0.156
31	0.268		0.323*	0.249*		1.999		0.504		0.101	0.131	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.516	7.486	6.486	7.626	31.075	45.468	52.366	32.248	10.418	4.689	5.912	4.881
TOTAL FLOW (cms days)	0.213	0.212	0.184	0.216	0.880	1.288	1.483	0.913	0.295	0.133	0.167	0.138
TOTAL DEPTH (in)	0.389	0.387	0.336	0.395	1.608	2.353	2.710	1.669	0.539	0.243	0.306	0.253
TOTAL DEPTH (cm)	0.988	0.984	0.852	1.002	4.084	5.976	6.882	4.238	1.369	0.616	0.777	0.642

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	216.172 cfs =	6.122 cms
Total Depth	11.185 in =	28.411 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.755 cfs =	0.191 cms on February 20 at 1.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 1  
WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.155	0.190*	0.350	0.306*	0.556	0.413*	4.322	3.513	0.935	0.391*	0.168	0.136
2	0.154	0.181*	0.317	0.318*	0.541	0.414	4.968*	3.351	0.881	0.374	0.165	0.133
3	0.153	0.174*	0.308	0.319	0.528	0.427	5.107	3.367	0.833	0.374	0.161	0.130
4	0.153	0.167*	0.303	0.320	0.521	0.434	4.922	3.944	0.799*	0.374	0.155	0.127
5	0.152	0.187	0.302	0.383*	0.513	0.456	6.140*	4.762	0.762*	0.364	0.150	0.124
6	0.151	0.212	0.299	0.529	0.504	0.464	7.153*	5.377	0.725*	0.375	0.160	0.121
7	0.151	0.212	0.295	0.555*	0.497	0.458	5.625	5.835	0.696*	0.358	0.168	0.118
8	0.151	0.212	0.291	0.512*	0.486	0.447	4.481	5.958	0.668*	0.331	0.167	0.116
9	0.151	0.347	0.288	0.479	0.476	0.439	5.169*	5.728	0.640*	0.309	0.164	0.113
10	0.151	0.401	0.292	0.459*	0.472	0.431	5.847*	5.358	0.581	0.293	0.162	0.110
11	0.154	0.410	0.323	0.447	0.464	0.427	5.722*	4.887	0.540	0.280	0.165	0.109
12	0.212	1.054	0.307	0.437	0.456	0.425	6.103*	4.370	0.512	0.276	0.170	0.107
13	0.266	0.727	0.313	0.492*	0.450	0.436	6.448*	4.066	0.483	0.269	0.167	0.104
14	0.266	0.510	0.307	0.509	0.444	0.458	6.029	4.661	0.449	0.259	0.165	0.102
15	0.272	0.425	0.301	0.493*	0.440	0.454	5.516	3.833	0.441	0.250	0.169	0.100
16	0.271	0.366	0.304	0.477*	0.436	0.540	5.665*	3.193	0.415	0.242	0.168	0.097
17	0.268	0.332	0.294	0.467	0.430	0.550	5.927*	2.822	0.385	0.233	0.165	0.095
18	0.248	0.336	0.292	0.459	0.426	0.571	6.860*	2.661	0.373	0.227	0.167	0.093
19	0.233	0.378	0.290	0.454	0.423	0.551	6.049*	2.529	0.411	0.218	0.169	0.122
20	0.227	0.383	0.296	0.462*	0.422	0.535	5.394	2.542	0.450	0.211	0.169	0.214
21	0.239	0.383	0.302	1.086	0.423	0.585	7.089*	2.209	0.585	0.205	0.168	0.161
22	0.238	0.787	0.302*	0.953*	0.424	0.698	10.652*	1.998	0.390	0.198	0.166	0.140
23	0.232	0.822	0.307*	0.790*	0.424	0.721	10.849	1.837	0.469	0.193	0.165	0.146
24	0.225	0.599	0.317	0.729	0.423	0.700	8.927	1.684	1.026	0.195	0.164	0.150
25	0.213	0.500	0.317	0.698	0.422	0.811	6.036	1.521	0.676	0.193	0.161	0.134
26	0.203	0.434	0.302	0.686	0.420	1.191	4.899	1.411	0.583	0.188	0.156	0.132
27	0.198	0.403	0.293	0.655	0.419	1.417	4.587	1.318	0.509	0.184	0.152	0.130
28	0.192	0.377	0.313	0.629	0.417	1.537*	4.585	1.191	0.494	0.180	0.149	0.128
29	0.186	0.406	0.313	0.603	0.417	2.182	4.872	1.101	0.478	0.180	0.145	0.125
30	0.195	0.329	0.308	0.586	0.417	3.254	3.993	1.095	0.435	0.176	0.142	0.129
31	0.195*		0.305	0.572		4.229		0.991		0.172	0.139	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.251	12.243	9.448	16.866	12.858	26.655	179.936	99.110	17.460	8.072	4.999	3.744
TOTAL FLOW (cms days)	0.177	0.347	0.268	0.478	0.364	0.755	5.096	2.807	0.494	0.229	0.142	0.106
TOTAL DEPTH (in)	0.323	0.634	0.489	0.873	0.665	1.379	9.310	5.128	0.903	0.418	0.259	0.194
TOTAL DEPTH (cm)	0.822	1.609	1.242	2.217	1.690	3.503	23.648	13.026	2.295	1.061	0.657	0.492

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	397.642 cfs =	11.261 cms
Total Depth	20.575 in =	52.261 cm
Maximum Instantaneous Flow	13.502 cfs =	0.382 cms on April 23 at 19.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 1  
WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.163	0.183	0.203	0.235	0.558*	0.826	0.892	1.146	2.316	0.999	0.253	0.107
2	0.228	0.179	0.210	0.244	0.403	0.784	0.850	2.363	2.220	0.830	0.244	0.106
3	0.179	0.178	0.209	0.248	0.174	0.714	0.804	4.530*	2.093	0.720	0.235	0.108
4	0.169	0.177	0.209	0.253	0.346	0.665	0.861	7.490*	1.912	0.674	0.223	0.156
5	0.163	0.185	0.209	0.258	0.334	0.616	1.342	10.231	1.784	0.613	0.250	0.160
6	0.162	0.227	0.209	0.263	0.330	0.590	2.715	10.870	1.661	0.555	0.231	0.144
7	0.157	0.239	0.209	0.269	0.344	0.583	3.087	8.847*	1.542	0.511	0.213	0.155
8	0.198	0.217	0.209	0.271	0.388	0.696	2.606	6.726	1.410	0.477	0.207	0.321
9	0.215	0.206	0.209	0.272	0.502	0.697	2.598	7.111	1.342	0.460	0.203	0.178
10	0.192	0.201	0.209	0.275	0.613	0.678	4.191	6.019	1.343	0.533	0.196	0.162
11	0.179	0.199	0.208	0.275	0.642	0.672	3.679	4.792	1.222	0.478	0.189	0.151
12	0.175	0.194	0.194	0.275	0.876	0.641	2.740	4.027	1.126	0.433	0.183	0.149
13	0.175	0.190	0.195*	0.275	0.944	0.612	2.357	3.341	1.074	0.407	0.176	0.155
14	0.175	0.188	0.197*	0.275	0.742	0.654	2.002	3.033	1.408	0.393	0.179	0.160
15	0.175	0.186	0.198	0.274	0.648	0.838	1.735	3.749	1.751	0.376	0.174	0.162
16	0.175	0.186	0.197	0.272	0.605	0.860	1.594	6.346*	1.606	0.365	0.169	0.157
17	0.175	0.183	0.196	0.271	0.602	0.797	1.715	9.697	1.415	0.364	0.165	0.149
18	0.175	0.204	0.194	0.270	0.567	0.740	1.895	10.392	1.262	0.348	0.163	0.135
19	0.174	0.194	0.195	0.264*	0.534	0.699	1.861	8.558	1.148	0.330	0.156	0.218
20	0.173	0.190	0.205	0.253*	0.514	0.690	1.695	7.414	1.071	0.318	0.151	0.228
21	0.173	0.187	0.195	0.273*	0.518	0.719	1.565	6.841	1.015*	0.319	0.146	0.214
22	0.171	0.196	0.196	0.409*	0.576	0.787	1.459	6.193	0.960*	0.313	0.137	0.192
23	0.169	0.235	0.279	1.214	0.644	0.830	1.349	6.679*	0.904*	0.304	0.139	0.184
24	0.167	0.196	0.232*	2.413	0.700	0.892	1.275	5.720	0.854*	0.298	0.129	0.168
25	0.167	0.193	0.212*	1.887*	0.768	0.900	1.210	5.265	0.808*	0.297	0.117	0.162
26	0.167	0.209	0.210	1.612*	0.828	0.940	1.138	4.857	0.756	0.290	0.115	0.155
27	0.167	0.193*	0.208	0.897*	0.886	1.014	1.062	4.350	0.913	0.289	0.113	0.148
28	0.198	0.195*	0.210	0.660*	0.893	1.129	1.008	3.639	1.008	0.306	0.114	0.144
29	0.189	0.197*	0.220	0.634*	0.893	1.008	0.965	3.140	1.771	0.290	0.114	0.138
30	0.186	0.200	0.225	0.608*	0.880	0.880	0.946	2.753	1.337	0.274	0.107	0.133
31	0.186		0.229	0.583*		0.863		2.451		0.264	0.109	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.517	5.904	7.210	16.478	16.668	24.011	53.197	178.570	41.031	13.425	5.304	4.896
TOTAL FLOW (cms days)	0.156	0.167	0.204	0.467	0.472	0.680	1.507	5.057	1.162	0.380	0.150	0.139
TOTAL DEPTH (in)	0.285	0.305	0.373	0.853	0.862	1.242	2.753	9.240	2.123	0.695	0.274	0.253
TOTAL DEPTH (cm)	0.725	0.776	0.948	2.166	2.191	3.156	6.992	23.469	5.392	1.764	0.697	0.643

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	372.210 cfs =
Total Depth	19.259 in =
Maximum Instantaneous Flow	13.474 cfs =
	0.382 cms on May 5 at 19.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 1  
WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.130	0.314	0.639	0.515	1.511	0.742	1.164	11.264	2.360	0.894	0.235	0.157
2	0.132	0.316	0.591	0.515	1.520	0.740	1.260	13.947	2.137	0.829	0.259	0.174
3	0.132	0.297	0.547*	0.516	1.303	0.740	1.490	14.480	1.923	0.754	0.242	0.178
4	0.130	0.278	0.526*	0.522	1.213	0.740	1.792	14.535	1.823	0.695	0.219	0.168
5	0.135	0.344	0.499	0.528	1.117	0.740	2.366	15.565	1.597	0.648	0.212	0.162
6	0.144	0.497	0.560	0.538	1.061	0.742	3.113	14.289	1.445	0.621	0.217	0.164
7	0.150	0.544	0.640	0.548	1.004	0.743	4.432	13.699	1.322	0.587	0.204	0.199
8	0.150	0.444*	0.645	0.556	0.957	0.743	3.848	12.855	1.321*	0.559	0.192	0.165
9	0.180	0.779	0.600	0.559	0.928	0.743	3.645	13.193	1.311*	0.546	0.181	0.155
10	0.210	0.809	0.554	0.562	0.964	0.687	3.689	12.116	1.225*	0.516	0.174	0.149
11	0.180	0.564	0.541	0.564	0.960	0.634	3.137	11.546	1.252	0.499	0.171	0.148
12	0.168	0.476	0.521*	0.564	0.961	0.633	2.783	11.103	1.287	0.472	0.169	0.147
13	0.159	0.416	0.516*	0.564	1.014	0.619	2.940	10.938	1.207	0.457	0.165	0.145
14	0.157	0.382	0.513*	0.572	1.060	0.602	4.237	8.461	1.117	0.449	0.169	0.142
15	0.154	0.361	0.507*	0.579	1.073	0.592	5.268	7.190	1.021	0.433	0.163	0.147
16	0.152	0.345	0.493	0.579	1.055	0.583	4.639	6.529	0.966	0.411	0.163	0.151
17	0.149	0.327	0.473	0.578	1.015	0.581	4.309	5.100	0.892	0.395	0.164	0.152
18	0.150	0.330	0.463	0.576	0.978	0.583	4.101	4.345	0.865	0.380	0.162	0.157
19	0.179	0.322	0.459	0.573	0.944	0.589	5.057*	3.911	0.838	0.411	0.160	0.158
20	0.183	0.317	0.456	0.568	0.908	0.625	6.728*	3.515	0.763	0.406	0.156	0.155
21	0.201	0.296*	0.457	0.565	0.886	0.659	7.932	3.201	0.712	0.370	0.156	0.154
22	0.212	0.290*	0.459	0.562	0.879	0.668	7.265	3.253	0.679	0.355	0.154	0.153
23	0.215	0.416	0.463	0.559	0.868	0.687*	6.004	3.422	0.661	0.339	0.158	0.153
24	0.217	6.387	0.469	0.556	0.876	0.814	5.208	3.546	0.633	0.325	0.157	0.150
25	0.209	3.771	0.473	0.553	0.854	0.824	5.243	3.556	0.771	0.312	0.156	0.152
26	0.210	1.654	0.482	0.548	0.822	0.957	5.784	3.637	1.701	0.301	0.155	0.174
27	0.206*	1.027	0.498	0.638	0.797	1.051	5.899	3.567	1.665	0.291	0.153	0.184
28	0.230*	0.826	0.510	0.794	0.763	0.974	6.495*	3.433	1.584	0.277	0.151	0.182
29	0.275	0.724	0.512	0.841	0.978	0.978	7.461*	3.102	1.258	0.265	0.152	0.214
30	0.303	0.703	0.512	0.847	1.179	1.179	8.638	2.839	1.036	0.258	0.160	0.212
31	0.301		0.513	1.110	1.217	1.217		2.444		0.242	0.157	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.706	24.555	16.094	18.651	28.290	23.407	135.927	244.579	37.374	14.297	5.484	4.903
TOTAL FLOW (cms days)	0.162	0.695	0.456	0.528	0.801	0.663	3.849	6.926	1.058	0.405	0.155	0.139
TOTAL DEPTH (in)	0.295	1.271	0.833	0.965	1.464	1.211	7.033	12.655	1.934	0.740	0.284	0.254
TOTAL DEPTH (cm)	0.750	3.227	2.115	2.451	3.718	3.076	17.864	32.144	4.912	1.879	0.721	0.644

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	559.268 cfs =	15.838 cms
Total Depth	28.938 in =	73.503 cm
Maximum Instantaneous Flow	17.437 cfs =	0.494 cms on May 4 at 23.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 1  
WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.211	0.209	0.214*	0.225*	0.245	0.986	1.571	4.692	2.108	0.499	0.189	0.143
2	0.196	0.199	0.236*	0.223*	0.241	0.781	2.086	5.279	1.779	0.477	0.193	0.140
3	0.182	0.202*	0.242*	0.229*	0.244	0.933	2.644	6.954	1.544	0.462	0.179	0.142
4	0.174	0.207*	0.225*	0.234*	0.246	0.759	2.691	9.560	1.347	0.446	0.175	0.142
5	0.170	0.208*	0.225*	0.234*	0.246	0.658	3.475	10.032	1.185	0.422	0.165	0.185
6	0.168	0.209*	0.231*	0.234*	0.253	0.612	4.819	10.014	1.108	0.406	0.160	0.209
7	0.164	0.214*	0.233*	0.234*	0.248	0.621	4.426	8.998	1.203*	0.404	0.155	0.162
8	0.161	0.215*	0.233*	0.233*	0.246	0.637	3.558	8.721	1.500*	0.385	0.155	0.160
9	0.159	0.214*	0.237*	0.231*	0.246	1.052	3.358	6.827	2.523	0.390	0.152	0.159
10	0.159	0.216*	0.239*	0.229*	0.246	2.283	3.200	6.167	2.796	0.376	0.153	0.164
11	0.160	0.231*	0.239*	0.230*	0.246	3.082	2.875	6.230	2.204	0.360	0.152	0.178
12	0.155	0.254*	0.239*	0.231*	0.244	2.795	2.674	6.512	1.719	0.340	0.149	0.190
13	0.156	0.253*	0.239*	0.229*	0.241	3.446	2.396	7.379*	1.422	0.325	0.149	0.185
14	0.160	0.235*	0.239*	0.227*	0.241	3.610	2.131	8.361*	1.221	0.317	0.177	0.175
15	0.165	0.225*	0.239*	0.227*	0.241	3.466	1.961	9.164*	1.058	0.309	0.225	0.166
16	0.166	0.217*	0.238*	0.227*	0.241	4.238	1.996	9.076*	0.986	0.301	0.201	0.161
17	0.162	0.213*	0.237*	0.227*	0.246	5.245*	1.855	8.352*	0.910	0.288	0.173	0.153
18	0.165	0.209*	0.234*	0.227*	0.262	5.345	1.692	6.679	0.846	0.279	0.166	0.151
19	0.177	0.206*	0.231*	0.229*	0.294	4.200	1.773	5.406	0.796	0.282	0.159	0.174
20	0.255	0.207*	0.229*	0.233*	0.318	3.363	2.159	5.100	0.731	0.291	0.159	0.169
21	0.228	0.211*	0.227*	0.253*	0.359	3.370	2.421	4.425	0.710	0.294	0.161	0.156
22	0.213	0.212*	0.235*	0.264*	0.364	4.527*	2.563	3.993	0.701	0.280	0.150	0.158
23	0.201	0.209*	0.247*	0.248*	0.351	5.090	3.378	3.586	0.665	0.259	0.150	0.158
24	0.201	0.209*	0.244*	0.234*	0.330	3.574	3.993	3.338	0.647	0.246	0.151	0.168
25	0.200	0.212*	0.235*	0.229*	0.314	2.810	3.610	3.070	0.745	0.238	0.146	0.177
26	0.206	0.214*	0.234*	0.226*	0.304	2.231	3.457	2.871	0.640	0.230	0.142	0.172
27	0.209	0.221*	0.233*	0.225*	0.495	1.795	4.749*	2.821	0.582	0.223	0.139	0.194
28	0.200*	0.222*	0.231*	0.224*	1.904	1.506	6.792*	2.802	0.528	0.213	0.174	0.185
29	0.228*	0.218*	0.230*	0.222*	1.719	1.318	7.287*	2.766	0.501	0.204	0.179	0.179
30	0.213	0.216*	0.229*	0.246		1.182	4.865	2.643	0.508	0.191	0.156	0.178
31	0.209		0.227*	0.246		1.329		2.430		0.195	0.148	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.770	6.489	7.250	7.211	11.174	76.845	96.457	184.246	35.212	9.929	5.082	5.033
TOTAL FLOW (cms days)	0.163	0.184	0.205	0.204	0.316	2.176	2.732	5.218	0.997	0.281	0.144	0.143
TOTAL DEPTH (in)	0.299	0.336	0.375	0.373	0.578	3.976	4.991	9.533	1.822	0.514	0.263	0.260
TOTAL DEPTH (cm)	0.758	0.853	0.953	0.948	1.469	10.099	12.677	24.215	4.628	1.305	0.668	0.661

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	450.698 cfs =	12.764 cms
Total Depth	23.320 in =	59.234 cm
Maximum Instantaneous Flow	13.308 cfs =	0.377 cms on May 4 at 17.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1

WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.175	0.181	0.196	0.230	0.275	0.544*	0.750	1.894	0.433	0.195	0.104*	0.116*
2	0.171	0.191	0.193	0.225	0.268	0.568*	0.711	1.799	0.417	0.193	0.106*	0.112*
3	0.169	0.195	0.195	0.221	0.265	0.542*	0.711	1.925	0.407	0.189	0.113*	0.105*
4	0.170	0.252	0.175	0.220	0.256	0.506*	1.166	2.227	0.383	0.181	0.117*	0.100*
5	0.168	0.263	0.198*	0.216	0.254	0.488*	1.537	2.118	0.365	0.179	0.112*	0.096*
6	0.166	0.218	0.223*	0.212	0.254	0.482*	1.585	2.049	0.346	0.178	0.109*	0.106
7	0.165	0.212	0.223*	0.208	0.249	0.478*	1.371	1.927	0.328	0.177	0.109*	0.274
8	0.162	0.218	0.223*	0.206	0.245	0.475*	1.325	2.041	0.312	0.176	0.105*	0.133
9	0.166	0.210	0.224*	0.207	0.244	0.481*	1.298	1.767	0.301	0.174	0.102*	0.117
10	0.257	0.206	0.226*	0.207	0.244	0.484*	1.395	1.503	0.287	0.172	0.102*	0.116*
11	0.266	0.205	0.229*	0.195	0.244	0.459*	1.856	1.285	0.274	0.158*	0.103*	0.113*
12	0.196	0.202	0.230*	0.224*	0.242	0.437*	2.514	1.187	0.268	0.153*	0.100*	0.110*
13	0.175	0.200	0.230*	0.374*	0.240	0.434*	3.646	1.167	0.270	0.152*	0.096*	0.109*
14	0.173	0.198	0.230*	0.541*	0.237	0.422	3.421	1.157	0.364	0.148*	0.096*	0.117*
15	0.188	0.197	0.229*	0.522	0.235	0.408	2.807	1.106	0.340	0.143*	0.095*	0.125*
16	0.181	0.198	0.229*	0.721	0.237	0.443	2.406	1.027	0.314	0.138*	0.094*	0.125*
17	0.174	0.217	0.231*	0.665	0.237	0.494	2.197	0.946	0.396	0.132*	0.093*	0.124*
18	0.169	0.213	0.233*	0.522	0.237	0.476	1.896	0.879	0.348	0.116	0.094*	0.126
19	0.169	0.206	0.237*	0.446	0.235	0.466	1.646	0.810	0.314	0.135	0.096*	0.166
20	0.167	0.194	0.251	0.401	0.234	0.470	1.476	0.757*	0.286	0.141	0.096*	0.326
21	0.167	0.196	0.479	0.372	0.235	0.478	1.473	0.695*	0.268	0.137	0.099*	0.172
22	0.167	0.221	2.807*	0.361	0.237	0.480	1.673	0.639*	0.247	0.126	0.102*	0.149
23	0.168	0.194	0.491	0.360	0.238	0.508	2.065	0.587	0.246	0.116	0.101*	0.168
24	0.171	0.193	0.380	0.350	0.242	0.685	2.379	0.635	0.244	0.115	0.099*	0.412
25	0.173	0.193	0.323	0.334	0.246	1.013	2.510	0.782	0.236	0.107	0.107*	0.333
26	0.171	0.248	0.285	0.323	0.248	1.109	2.688	0.633	0.226	0.108	0.109*	0.192
27	0.173	0.202	0.266	0.319	0.245	0.933	3.040	0.561	0.220	0.107	0.103*	0.161
28	0.175	0.201*	0.249	0.317	0.371*	0.815	2.819	0.515	0.212	0.107	0.100*	0.155
29	0.175	0.195	0.236	0.307	0.792	0.792	2.338	0.482	0.206	0.108	0.097*	0.149
30	0.174	0.196	0.234	0.291	0.817	0.817	2.044	0.456	0.198	0.108	0.096*	0.148
31	0.175		0.231	0.283		0.802		0.454		0.107	0.104*	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.518	6.217	10.383	10.381	6.994	17.989	58.807	36.007	9.054	4.475	3.158	4.756
TOTAL FLOW (cms days)	0.156	0.176	0.294	0.294	0.198	0.509	1.665	1.020	0.256	0.127	0.089	0.135
TOTAL DEPTH (in)	0.286	0.322	0.537	0.537	0.362	0.931	3.043	1.863	0.468	0.232	0.163	0.246
TOTAL DEPTH (cm)	0.725	0.817	1.365	1.364	0.919	2.364	7.729	4.732	1.190	0.588	0.415	0.625

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	173.738 cfs =	4.920 cms
Total Depth	8.990 in =	22.834 cm
Maximum Instantaneous Flow	9.367 cfs =	0.265 cms on December 22 at 11.08 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1

WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.149	0.518	0.509	0.420*	0.671	0.649	2.662	9.768	2.955	0.432	0.159	0.118
2	0.149	0.251	0.495	0.416*	0.647	0.601	2.322	9.705	2.863	0.429	0.167	0.120
3	0.149	0.192	0.467	0.424*	0.628	0.565	2.060	9.710	2.770	0.408	0.167	0.119
4	0.146	0.173	0.450	0.434*	0.627	0.552	1.841	10.480	2.745	0.392	0.162	0.115
5	0.140	0.167	0.432	0.439*	0.603	0.555	1.754	12.247	2.770	0.384	0.156	0.115
6	0.139	0.372	0.424	0.443*	0.587	0.538	1.942	12.147	2.385	0.376	0.208	0.113
7	0.257	0.394	0.452	0.446*	0.572	0.530	1.852	12.306	2.108	0.373	0.242	0.108
8	0.203	0.374	0.454	0.447*	0.572	0.523*	2.017	12.729	1.864	0.385	0.195	0.104
9	0.181	0.813*	0.439	0.449*	0.564	0.510	2.331	11.329	1.688	0.479	0.180	0.105
10	0.172	2.977	0.437	0.453*	0.559	0.572	2.207	8.780	1.559	0.505	0.167	0.112
11	0.165	3.799	0.438	0.456*	0.561	0.598	2.253	7.177	1.488	0.513	0.161	0.114
12	0.166	4.943*	0.426	0.453*	0.562	0.682	2.356	6.528	1.408	0.427	0.157	0.122
13	0.162	2.470	0.421	0.484*	0.551	0.716*	2.290	5.571	1.324	0.373	0.152	0.121
14	0.157	1.532	0.412	0.814*	0.541	0.713*	2.783	4.826	1.216	0.340	0.153	0.113
15	0.153	1.154	0.405	1.791*	0.531	0.683	3.620	4.258	1.132	0.338	0.144	0.108
16	0.149	0.977	0.490	3.396*	0.529	0.851	4.776	3.804	1.027	0.312	0.132	0.104
17	0.145	0.831	0.620	3.613*	0.519	2.643	6.224	3.609	0.946	0.291	0.126	0.100
18	0.143	0.732	0.570	2.553*	0.519	2.476	8.245	3.395	0.879	0.278	0.121	0.098
19	0.139	0.646	0.539	1.965*	0.509	2.187	9.198	3.273	0.788	0.269	0.136	0.096
20	0.144	0.598	0.523	1.615*	0.495	1.841	8.509	3.310	0.839	0.255	0.216	0.102
21	0.151	0.558	0.521	1.459*	0.494	1.656	8.108	3.297*	0.753	0.242	0.168	0.098
22	0.148	0.522	0.496	1.307*	0.484*	1.533	8.594	3.442*	0.696	0.226	0.157	0.097
23	0.189	0.491	0.469	1.141*	0.469*	1.384	12.076	4.188	0.647	0.217	0.153	0.098
24	0.206	0.463	0.461*	1.045*	0.469*	1.384	12.076	4.188	0.647	0.217	0.153	0.098
25	0.284	0.448	0.453*	0.962	0.469	1.391	13.574	4.836	0.608	0.213	0.147	0.096
26	0.232	0.425	0.441*	0.890	0.468	1.584	12.310	5.246	0.555	0.204	0.138	0.097
27	0.204	0.425	0.443*	0.840	0.462	2.172	9.473	5.983	0.518	0.195	0.132	0.098
28	0.190	0.427	0.479	0.785	0.517	2.673	6.639	5.938	0.505	0.191	0.126	0.109
29	0.189	0.433	0.453	0.744	0.517	3.178	5.210	5.018	0.491	0.182	0.123	0.116
30	0.180	0.460	0.437	0.718	0.718	2.616	5.404*	4.189	0.476	0.173	0.122	0.114
31	0.449		0.426*	0.712		3.051	7.878*	3.487	0.453	0.171	0.122	0.110
						3.052		3.165		0.163		

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.631	28.565	14.482	32.112	15.180	43.277	160.509	203.744	40.457	9.734	4.807	3.244
TOTAL FLOW (cms days)	0.159	0.809	0.410	0.909	0.430	1.226	4.546	5.770	1.146	0.276	0.136	0.092
TOTAL DEPTH (in)	0.291	1.478	0.749	1.662	0.785	2.239	8.305	10.542	2.093	0.504	0.249	0.168
TOTAL DEPTH (cm)	0.740	3.754	1.903	4.220	1.995	5.688	21.095	26.777	5.317	1.279	0.632	0.426

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	561.741 cfs =	15.909 cms
Total Depth	29.066 in =	73.828 cm
Maximum Instantaneous Flow	15.432 cfs =	0.437 cms on April 23 at 17.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1

WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.112	0.183	0.220	0.189	0.180*	0.316*	0.624*	1.038	4.538	0.649	0.239	0.184
2	0.113	0.183	0.226	0.192	0.179*	0.444*	0.622*	1.827	4.420	0.612	0.230	0.184
3	0.115	0.180	0.206	0.192	0.179*	0.406*	0.621*	3.148	3.792	0.571	0.225	0.174
4	0.116	0.178	0.223	0.188	0.179*	0.393	0.619*	2.611	3.042	0.553	0.221	0.168
5	0.126	0.179	0.213	0.184	0.180*	0.397	0.618*	1.969	2.625	0.520	0.215	0.163
6	0.130	0.181	0.202	0.183	0.180*	0.405	0.617*	1.622	2.441	0.497	0.192	0.156
7	0.128	0.240	0.199	0.183	0.180*	0.450	0.617*	1.483	2.183	0.470	0.181	0.152
8	0.124	0.270	0.193	0.180	0.180*	0.564	0.617*	1.805	1.896	0.450	0.179	0.148
9	0.162	0.214	0.191	0.178	0.180*	0.544	0.635*	2.871	1.669	0.422	0.174	0.146
10	0.187	0.209	0.192	0.174	0.179*	0.477	0.646*	5.832	1.513	0.413	0.171	0.148
11	0.168	0.201	0.196	0.171	0.179*	0.428	0.662*	7.289	1.361	0.406	0.167	0.146
12	0.161	0.201	0.190	0.171	0.182*	0.410	0.675*	7.703	1.231	0.395	0.165	0.145
13	0.159	0.200	0.186	0.170	0.181*	0.404	0.673*	9.974	1.123	0.397	0.162	0.144
14	0.156	0.196	0.182	0.170	0.182*	0.398	0.674*	12.921	1.004	0.378	0.162	0.169
15	0.159	0.191	0.181	0.171	0.183*	0.411	0.681*	14.877	0.916	0.371	0.160	0.144
16	0.156	0.187	0.183	0.171	0.183*	0.411	0.687*	13.449	0.834	0.364	0.161	0.152
17	0.155	0.187	0.183	0.174	0.181*	0.390	0.690*	11.494	1.123	0.375	0.185	0.145
18	0.154	0.211	0.187	0.207	0.181*	0.431*	0.717*	10.318	1.851	0.359	0.256	0.149
19	0.154	0.199	0.181	0.217	0.182*	0.565*	0.926*	8.257	1.625	0.339	0.258	0.148
20	0.155	0.202	0.182	0.215	0.182*	0.558*	0.943*	5.864	1.600	0.317	0.259	0.146
21	0.207	0.218	0.191	0.204	0.181*	0.554*	1.216*	5.310	1.354	0.300	0.214	0.139
22	0.198	0.224	0.183	0.202	0.182*	0.552*	1.786*	4.838	1.164	0.287	0.289	0.138
23	0.200	0.205	0.190	0.206	0.182*	0.551*	2.106*	4.775	1.025	0.245	0.414	0.137
24	0.205	0.203	0.195	0.208	0.196*	0.556*	1.595*	4.305	0.960	0.233	0.383	0.135
25	0.197	0.201	0.205	0.262	0.222*	0.560*	1.661	3.615	1.011	0.225	0.319	0.128
26	0.187	0.196	0.207	0.246*	0.248*	0.619*	1.367	3.371	0.937	0.221	0.289	0.127
27	0.178	0.193	0.207	0.225*	0.253*	0.635*	1.173	3.631	0.849	0.218	0.280	0.127
28	0.185	0.197	0.204	0.206*	0.264*	0.645*	1.030	4.049	0.796	0.216	0.251	0.125
29	0.186	0.198	0.199	0.187*	0.187*	0.628*	0.930	4.354	0.739	0.222	0.197	0.126
30	0.176	0.208	0.187	0.179*	0.179*	0.628*	0.928	4.668	0.688	0.244	0.184	0.124
31	0.177		0.188	0.181*		0.625*		4.728		0.240	0.181	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 4.983

TOTAL FLOW (cms days) 0.141

TOTAL DEPTH (in) 0.258

TOTAL DEPTH (cm) 0.655

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 318.316 cfs = 9.015 cms

Total Depth 16.471 in = 41.835 cm

Maximum Instantaneous Flow 17.026 cfs = 0.482 cms on May 14 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 1  
WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.120	0.366	0.439	0.488*	0.588	0.397	0.972	7.039	1.061	0.325	0.219	0.133
2	0.122	0.357	1.573	0.487*	0.606	0.391	0.845	8.458	0.952	0.318	0.200	0.129
3	0.123	0.406	0.731	0.485*	0.617	0.386	1.060	8.542	0.896	0.308	0.180	0.126
4	0.135	0.424	0.751	0.484*	0.600	0.388	1.974	8.690	0.832	0.299	0.184	0.125
5	0.131	0.389	0.924	0.484*	0.576	0.395	3.418	8.101*	0.765	0.287	0.175	0.119
6	0.232	0.370	0.715	0.482*	0.567	0.382	3.532	7.550*	0.714	0.279	0.153	0.144
7	0.417	0.449	1.501	0.482*	0.559	0.382	3.519	7.196*	0.678	0.280	0.154	0.132
8	0.257	0.398	1.679	0.482*	0.544	0.389	5.039	7.589*	0.650	0.275	0.180	0.129
9	0.214	0.347	1.456	0.482*	0.516	0.415	5.497	7.941*	0.644	0.268	0.165	0.127
10	0.197	0.339	1.236	0.482*	0.498	0.483	5.108	8.017	0.672	0.256	0.153	0.122
11	0.277	0.310	1.039	0.482*	0.487	0.569	5.497	7.074	0.875	0.247	0.152	0.186
12	0.358	0.297	0.894	0.488*	0.479	0.502	5.241	5.512	0.793	0.256	0.149	0.166
13	0.296	0.296	0.756	0.488*	0.471	0.481	4.526	5.015	0.831	0.250	0.143	0.147
14	0.244	0.307	0.693	0.488*	0.474	0.469	4.568	4.886	0.723	0.237	0.138	0.144
15	0.227	0.364	0.666	0.486*	0.467	0.456	4.200	4.337	0.660	0.225	0.247	0.140
16	0.218	0.482	0.617	0.483*	0.464	0.456	3.370	3.729	0.649	0.213	0.240	0.167
17	0.208	0.438	0.602	0.482*	0.455	0.464	2.985	3.502	0.638	0.245	0.202	0.179
18	0.202	0.387	0.607	0.484*	0.448	0.485	2.723	3.148	0.597	0.475	0.213	0.184
19	0.197	0.353	0.599	0.488*	0.440	0.491	2.510	2.824	0.555	0.317	0.195	0.175
20	0.197	0.333	0.577	0.476	0.430	0.483	2.513	2.453	0.529	0.262	0.175	0.159
21	0.257	0.328	0.563	0.467	0.425	0.481	2.484	2.137	0.578	0.237	0.164	0.151
22	0.287	0.340	0.555	0.469	0.421	0.494	2.555	1.980	0.558	0.222	0.177	0.155
23	0.251	0.307	0.536	0.470	0.416	0.491	2.536	1.867	0.513	0.211	0.213	0.158
24	0.235	0.284	0.515	0.474	0.400	0.488	3.287	1.765	0.497	0.247	0.183	0.149
25	0.237	0.269	0.493	0.466	0.393	0.483	4.558	1.599	0.468	0.226	0.174	0.146
26	0.275	0.263	0.483	0.459	0.404	0.473	3.537	1.456	0.437	0.213	0.183	0.145
27	0.262	0.264	0.483*	0.455	0.411	0.469	3.149	1.333	0.419	0.204	0.164	0.164
28	0.255	0.255	0.482*	0.457	0.404	0.464	3.061	1.279	0.396	0.192	0.154	0.171
29	0.279	0.250	0.483*	0.479	0.401	0.459	3.805	1.187	0.358	0.205	0.149	0.167
30	0.345	0.254	0.484*	0.519	0.401	0.485	5.305	1.092	0.336	0.202	0.140	0.167
31	0.369		0.488*	0.552		0.637		1.213		0.195	0.136	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.424	10.226	23.621	14.952	13.958	14.290	103.373	138.509	19.272	7.976	5.454	4.506
TOTAL FLOW (cms days)	0.210	0.290	0.669	0.423	0.395	0.405	2.928	3.923	0.546	0.226	0.154	0.128
TOTAL DEPTH (in)	0.384	0.529	1.222	0.774	0.722	0.739	5.349	7.167	0.997	0.413	0.282	0.233
TOTAL DEPTH (cm)	0.976	1.344	3.104	1.965	1.834	1.878	13.586	18.204	2.533	1.048	0.717	0.592

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	363.560 cfs =	10.296 cms
Total Depth	18.812 in =	47.781 cm
Maximum Instantaneous Flow	10.118 cfs =	0.287 cms on May 2 at 19.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1

WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.162	0.183	0.172*	0.171*	0.171*	0.171*	0.326*	0.185	0.271	0.128	0.073	0.089
2	0.176	0.182	0.172*	0.171*	0.171*	0.171*	0.443*	0.200	0.252	0.141	0.072	0.083
3	0.182	0.180	0.173*	0.171*	0.171*	0.171*	0.571*	0.208	0.232	0.150	0.070	0.080
4	0.179	0.179	0.171*	0.171*	0.172*	0.171*	0.709*	0.208	0.214	0.152	0.067	0.076
5	0.179	0.178	0.171*	0.171*	0.172*	0.172*	0.860*	0.202	0.195	0.134	0.064	0.072
6	0.176	0.176	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	1.022*	0.207	0.179	0.124	0.063	0.072
7	0.171	0.175	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	1.190*	0.217	0.366	0.115	0.067	0.072
8	0.170	0.174	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	1.366*	0.220	0.370	0.108	0.095	0.071
9	0.169	0.174	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.834	0.199	0.264	0.104	0.069	0.072
10	0.168	0.173	0.172*	0.171*	0.171*	0.171*	0.601	0.292	0.508	0.105	0.066	0.073
11	0.170	0.172	0.171*	0.171*	0.171*	0.170*	0.483	0.274	0.504	0.099	0.065	0.073
12	0.170	0.171	0.171*	0.171*	0.169*	0.171*	0.444	0.230	0.427	0.095	0.064	0.074
13	0.170	0.170	0.171*	0.171*	0.173*	0.173*	0.420	0.200	0.351	0.092	0.063	0.075
14	0.169	0.172	0.171*	0.173*	0.171*	0.171*	0.389	0.182	0.324	0.084	0.062	0.076
15	0.170	0.177	0.171*	0.171*	0.170*	0.171*	0.367	0.174	0.292	0.081	0.063	0.081
16	0.168	0.183	0.171*	0.171*	0.171*	0.169*	0.417	0.216	0.254	0.079	0.062	0.114
17	0.167	0.184	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.402	0.232	0.231	0.079	0.062	0.151
18	0.170	0.178	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.360	0.254	0.218	0.076	0.062	0.094
19	0.176	0.173	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.335	0.256	0.211	0.076	0.063	0.097
20	0.178	0.171	0.171*	0.171*	0.172*	0.172*	0.320	0.226	0.209	0.073	0.062	0.142
21	0.181	0.172	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.325	0.205	0.198	0.072	0.064	0.130
22	0.180	0.171	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.344	0.196	0.185	0.081	0.064	0.113
23	0.181	0.171	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.362	0.459	0.177	0.089	0.063	0.104
24	0.182	0.172	0.173*	0.171*	0.171*	0.172*	0.328	0.624	0.167	0.160	0.091	0.272
25	0.197	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.306	0.658	0.158	0.123	0.115	0.184
26	0.191	0.174*	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.283	0.503	0.151	0.096	0.166	0.147
27	0.188	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.172*	0.254	0.523	0.146	0.085	0.111	0.127
28	0.186	0.172*	0.171*	0.171*	0.172*	0.171*	0.229	0.426	0.141	0.078	0.097	0.126
29	0.185	0.172*	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.211	0.373	0.136	0.075	0.092	0.313
30	0.185	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.171*	0.195	0.322	0.130	0.075	0.106	0.250
31	0.183		0.173*	0.171*		0.219*		0.292		0.074	0.104	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.477	5.246	5.308	5.307	4.788	5.351	14.693	8.961	7.460	3.102	2.406	3.503
TOTAL FLOW (cms days)	0.155	0.149	0.150	0.150	0.136	0.152	0.416	0.254	0.211	0.088	0.068	0.099
TOTAL DEPTH (in)	0.283	0.271	0.275	0.275	0.248	0.277	0.760	0.464	0.386	0.161	0.125	0.181
TOTAL DEPTH (cm)	0.720	0.690	0.698	0.698	0.629	0.703	1.931	1.178	0.980	0.408	0.316	0.460

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow

71.605 cfs = 2.028 cms

Total Depth

3.705 in = 9.411 cm

Maximum Instantaneous Flow

2.219 cfs = 0.063 cms on June 7 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 1  
WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.191	0.133	0.345	0.383	0.302	0.417	8.320	4.922	1.103	0.341	0.264	0.176
2	0.158	0.162	0.450	0.380	0.300	0.427	5.867	4.845	1.070	0.351	0.250	0.172
3	0.136	0.147	0.800	0.374	0.295	0.434	4.404	4.398	1.042	0.379	0.236	0.167
4	0.120	0.142	0.691	0.371	0.288	0.427	3.483	3.690	1.007	0.372	0.222	0.170
5	0.107	0.217	0.540	0.361	0.300	0.431	2.918	3.086	0.953	0.365	0.228	0.182
6	0.101	0.215	0.468	0.356	0.336	0.454	2.573	2.731	0.903	0.354	0.214	0.277
7	0.097	0.178	0.424	0.350	0.335	0.485	2.414	2.610	0.839	0.345	0.202	0.345
8	0.097	0.157	0.384	0.345	0.331	0.561	2.400	2.630	0.786	0.332	0.186	0.390
9	0.097	0.144	0.359	0.341	0.328	0.838	2.647	2.966	0.736	0.322	0.183	0.270
10	0.096	0.143	0.340	0.337	0.320	0.897	3.397	3.524	0.874	0.311	0.179	0.298
11	0.094	0.140	0.330	0.328	0.318	0.974	4.174	3.648	0.829	0.273	0.183	0.289
12	0.093	0.137	0.313	0.321	0.310	0.878	3.778	3.252	0.707	0.253	0.184	0.280
13	0.095	0.140	0.318	0.313	0.307	0.788	3.468	3.152	0.654	0.240	0.318	0.271
14	0.094	0.138	3.010	0.329	0.301	0.731	3.293	3.393	0.613	0.251	0.267	0.246
15	0.092	0.258	5.975	0.345	0.300	0.692	3.528	3.525	0.583	0.260	0.234	0.232
16	0.093	0.275	2.579	0.336	0.297	0.701	4.302	2.977	0.557	0.253	0.256	0.226
17	0.091	0.221	1.738	0.333	0.298	1.015	3.561	2.582	0.528	0.250	0.245	0.228
18	0.091	0.196	1.291	0.326	0.298	1.775	3.165	2.367	0.540	0.244	0.235	0.237
19	0.090	0.186	1.034	0.323	0.309	2.216	3.210	2.227	0.512	0.242	0.221	0.236
20	0.090	0.180	0.948	0.316	0.339	2.728	3.380	2.196	0.467	0.256	0.211	0.236
21	0.089	0.172	0.944	0.313	0.396	3.352	3.050	2.254	0.446	0.246	0.205	0.229
22	0.088	0.167	0.884	0.309	0.456	4.412	2.709	2.186	0.422	0.234	0.245	0.237
23	0.092	0.157	0.727	0.303	0.503	5.158	2.563	2.061	0.397	0.335	0.238	0.245
24	0.094	0.152	0.586	0.302	0.498	4.279	2.725	2.047	0.392	0.342	0.211	0.243
25	0.102	0.204	0.541	0.305	0.468	3.756	3.533	1.918	0.496	0.327	0.191	0.232
26	0.130	1.248	0.499	0.304	0.450	4.496	5.006	1.804	0.424	0.312	0.192	0.231
27	0.111	0.687	0.473	0.301	0.435	6.222	5.423	1.755	0.402	0.296	0.187	0.236
28	0.111	0.469	0.468	0.305	0.417	6.710	4.845	1.628	0.367	0.302	0.181	0.235
29	0.122	0.398	0.441	0.307		8.488	4.596	1.486	0.337	0.286	0.177	0.235
30	0.144	0.368	0.412	0.301		9.906	4.582	1.350	0.376	0.273	0.175	0.235
31	0.134		0.390	0.302		8.994		1.220		0.257	0.181	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.341	7.531	28.704	10.220	9.835	83.644	113.311	84.427	19.361	9.207	6.701	7.286
TOTAL FLOW (cms days)	0.095	0.213	0.813	0.289	0.279	2.369	3.209	2.391	0.548	0.261	0.190	0.206
TOTAL DEPTH (in)	0.173	0.390	1.485	0.529	0.509	4.328	5.863	4.368	1.002	0.476	0.347	0.377
TOTAL DEPTH (cm)	0.439	0.990	3.772	1.343	1.293	10.993	14.892	11.096	2.545	1.210	0.881	0.958

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	383.568 cfs =	10.863 cms
Total Depth	19.847 in =	50.411 cm
Maximum Instantaneous Flow	11.105 cfs =	0.314 cms on March 29 at 20.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1

WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.231	0.223	0.254	0.219*	0.212*	0.223	0.639*	2.916*	0.533*	0.249*	0.134	0.163
2	0.234	0.222	0.240	0.227*	0.215*	0.223	0.595*	2.752*	0.980*	0.244*	0.133	0.146
3	0.233	0.222	0.242	0.233*	0.216*	0.222	0.580*	2.809*	0.473*	0.240*	0.131	0.142
4	0.235	0.222	0.345	0.235*	0.216*	0.220	0.572*	2.571*	0.447*	0.237*	0.130	0.144
5	0.235	0.224	0.300	0.221*	0.215*	0.218	0.603*	2.346*	0.429*	0.234*	0.127	0.140
6	0.234	0.227	0.257*	0.221*	0.214*	0.218	1.002*	2.265*	0.419*	0.231*	0.127	0.135
7	0.233	0.230	0.239*	0.222*	0.215*	0.219	1.445*	2.007*	0.415*	0.228*	0.126	0.133
8	0.229	0.248	0.238*	0.223*	0.209*	0.220	1.579*	1.745*	0.408*	0.223*	0.139	0.130
9	0.229	0.245	0.246*	0.222*	0.205*	0.222	1.981*	1.630*	0.393*	0.219*	0.138	0.131
10	0.227	0.233	0.250*	0.224*	0.204*	0.223	1.948*	1.689*	0.371*	0.216*	0.131	0.131
11	0.230	0.262	0.261*	0.268*	0.204*	0.239*	1.397*	1.736*	0.356*	0.213*	0.126	0.131
12	0.224	0.239	0.255*	0.255*	0.205*	0.277*	1.077*	1.742*	0.343*	0.210*	0.138	0.128
13	0.219	0.238	0.246*	0.224*	0.206*	0.319*	0.909*	1.713*	0.331*	0.207*	0.228	0.125
14	0.222	0.242	0.242*	0.220*	0.205*	0.363*	0.866*	1.725*	0.318*	0.203*	0.220	0.125
15	0.220	0.253	0.243*	0.221*	0.204*	0.409*	1.146*	1.794*	0.306*	0.199*	0.170	0.123
16	0.220	0.271	0.239*	0.220*	0.203*	0.456*	1.693*	1.859*	0.310*	0.196*	0.146	0.119
17	0.220	0.261	0.237*	0.219*	0.205*	0.501*	2.729*	1.699*	0.334*	0.191*	0.150	0.121
18	0.216	0.248	0.252*	0.217*	0.208*	0.548*	2.375*	1.580*	0.352*	0.186*	0.170	0.124
19	0.217	0.252	0.242*	0.216*	0.210*	0.598*	1.837*	1.314*	0.356*	0.180*	0.177	0.120
20	0.216	0.252	0.236*	0.214*	0.216*	0.651*	1.636*	1.218*	0.329*	0.176*	0.148	0.115
21	0.216	0.251	0.233	0.219*	0.217*	0.703*	1.683*	1.047*	0.317*	0.172*	0.150	0.112
22	0.215	0.254	0.233	0.217*	0.215*	0.734*	1.891*	0.937*	0.329*	0.167*	0.148	0.109
23	0.218	0.249	0.232	0.214*	0.215*	0.726*	2.224*	0.857*	0.319*	0.162*	0.185	0.106
24	0.219	0.248	0.231	0.219*	0.222*	0.788*	2.240*	0.887*	0.309*	0.156*	0.195	0.106
25	0.220	0.247	0.226	0.216*	0.226*	0.812*	2.338*	0.783*	0.299*	0.150	0.157	0.126
26	0.222	0.242	0.225	0.212*	0.224*	0.866*	2.686*	0.727*	0.290*	0.141	0.151	0.166
27	0.221	0.251	0.229*	0.211*	0.222*	0.967*	3.466*	0.694*	0.280*	0.143	0.170	0.137
28	0.221	0.267	0.229*	0.210*	0.224*	1.079*	3.896*	0.646*	0.270*	0.139	0.172	0.131
29	0.220	0.260	0.216*	0.209*	0.220*	1.253*	4.138*	0.603*	0.260*	0.140	0.159	0.130
30	0.220	0.268*	0.210*	0.208*	0.224*	1.137*	3.645*	0.588*	0.252*	0.138	0.177	0.130
31	0.221		0.217*	0.208*		0.767*		0.565*		0.136		

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)

TOTAL FLOW (cms days)

TOTAL DEPTH (in)

TOTAL DEPTH (cm)

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow

Total Depth

Maximum Instantaneous Flow

179.084 cfs =

9.266 in =

4.659 cfs =

5.072 cms

23.536 cm

0.132 cms on April 30 at 5.79 hours

6.933	7.354	7.547	6.865	5.953	16.401	54.816	47.443	11.129	5.924	4.840	3.877
0.196	0.208	0.214	0.194	0.169	0.464	1.552	1.344	0.315	0.168	0.137	0.110
0.359	0.381	0.391	0.355	0.308	0.849	2.836	2.455	0.576	0.307	0.250	0.201
0.911	0.967	0.992	0.902	0.782	2.155	7.204	6.235	1.463	0.779	0.636	0.510

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1

WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.126	0.254	0.206*	0.255	0.338*	0.957*	0.649	5.353	1.993	0.558	0.231	0.228
2	0.125	0.241	0.203	0.249	0.333*	0.943*	0.644	5.302	2.096*	0.573	0.228	0.278
3	0.125	0.234	0.278	0.249	0.335*	0.902*	0.634	5.032	1.726*	0.570	0.217	0.255
4	0.127	0.244	0.284	0.247	0.304*	0.888*	0.631	4.685	1.525*	0.535	0.237	0.239
5	0.127	0.257	0.260	0.247	0.297*	0.843*	0.657	4.499*	1.934*	0.510	0.267	0.237
6	0.126	0.243	0.254	0.244	0.297*	0.790*	0.692	5.258*	2.065*	0.494	0.268	0.233
7	0.125	0.232	0.251	0.242	0.297*	0.750*	0.685	5.799*	1.822*	0.470	0.266	0.232
8	0.124	0.229	0.267	0.244	0.296*	0.711*	0.673	5.009*	1.623*	0.467	0.263	0.235
9	0.127	0.228	0.289	0.245	0.297*	0.687*	0.699	4.789*	1.506*	0.466	0.261	0.185
10	0.128	0.223	0.320	0.247	0.304*	0.698*	0.732	4.333*	1.415*	0.433	0.261	0.295
11	0.128	0.220	0.317	0.249	0.316*	0.682*	0.762	3.795*	1.306*	0.421	0.258	0.368
12	0.127	0.216	0.311	0.339	0.327*	0.656*	1.130	3.197*	1.353*	0.415	0.246	0.255
13	0.128	0.216	0.304	0.773	0.332*	0.642*	2.159	2.737*	1.182*	0.414	0.249	0.361
14	0.128	0.217	0.295	1.964	0.328*	0.661*	3.210	2.479*	1.157*	0.422	0.250	0.309
15	0.239	0.215	0.285	1.345	0.327*	0.620*	4.197	2.429*	1.129*	0.423	0.374	0.258
16	0.188	0.214	0.276	0.888	0.325*	0.599*	4.366	2.388*	0.996*	0.393	0.301	0.228
17	0.194	0.219	0.273	0.716	0.337*	0.594*	6.159*	2.170*	0.920*	0.375	0.262	0.215
18	0.263	0.222	0.268	0.615	0.574*	0.593*	8.313*	1.993*	0.885*	0.368	0.280	0.283
19	0.586	0.217*	0.266	0.561	1.114*	0.583*	10.160*	1.745*	0.822*	0.365	0.277	0.280
20	0.316	0.213	0.266	0.532	1.032*	0.589*	12.225	1.532*	0.775*	0.355	0.262	0.310
21	0.291	0.209	0.265	0.503	0.872*	0.590*	11.672	1.467*	0.721*	0.334	0.253	0.349
22	0.298	0.215	0.265	0.482	0.755*	0.610*	11.498	1.339*	0.700*	0.305	0.237	0.292
23	0.418	0.213	0.258	0.467	0.667*	0.625*	11.832	1.584*	0.704*	0.290	0.233	0.271
24	0.399	0.204	0.258	0.453	0.596*	0.624*	10.671	1.391*	0.683	0.280	0.224	0.260
25	0.428	0.203	0.250	0.416*	0.562*	0.636*	8.623	1.716*	0.630	0.273	0.222	0.251
26	0.525	0.202	0.245	0.381*	0.593*	0.659*	8.342*	2.212	0.607	0.268	0.218	0.245
27	0.364	0.203	0.246	0.370*	0.747*	0.668*	8.567*	2.408	0.595	0.267	0.223	0.241
28	0.328	0.208	0.245	0.358*	0.904*	0.647	8.328*	2.403	0.574	0.251	0.225	0.234
29	0.296	0.210	0.250	0.353*	0.922*	0.655	7.536	2.334	0.552	0.248	0.219	0.235
30	0.277	0.209	0.250	0.346*	0.922*	0.664	5.776	2.228	0.548	0.240	0.218	0.234
31	0.264		0.266	0.341*		0.658		1.989		0.238	0.224	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.447	6.631	8.270	14.921	14.728	21.427	152.222	95.593	34.545	12.021	7.754	7.894
TOTAL FLOW (cms days)	0.211	0.188	0.234	0.423	0.417	0.607	4.311	2.707	0.978	0.340	0.220	0.224
TOTAL DEPTH (in)	0.385	0.343	0.428	0.772	0.762	1.109	7.876	4.946	1.787	0.622	0.401	0.408
TOTAL DEPTH (cm)	0.979	0.872	1.087	1.961	1.936	2.816	20.006	12.564	4.540	1.580	1.019	1.038

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	383.455 cfs =	10.859 cms
Total Depth	19.841 in =	50.396 cm
Maximum Instantaneous Flow	15.374 cfs =	0.435 cms on April 20 at 17.40 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 1

WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.229	0.227	0.265	1.390	0.520	1.277	1.573	2.638	0.906	0.466	0.231	0.180
2	0.226	0.229	0.321*	1.204	0.629	1.296	1.501	2.368	0.890	0.447	0.227	0.182
3	0.227	0.229	0.622	1.059	0.459	1.310	1.436	2.067	0.876	0.428	0.223	0.181
4	0.224	0.229	0.860	0.949	0.448	1.291	1.358	1.844	0.833	0.410	0.221	0.180
5	0.224	0.227	0.638	0.864	0.451	1.236	1.379	1.644	0.797	0.397	0.219	0.179
6	0.222	0.321	0.508*	0.807*	0.449	1.186	1.416	1.482	0.781	0.544	0.217	0.178
7	0.219	0.779	0.550*	0.771*	0.428	1.187	1.360	1.364	0.828	0.504	0.213	0.178
8	0.220	0.536	0.469	0.735*	0.419	1.194	1.289	1.276	1.259	0.442	0.208	0.178
9	0.219	0.367	0.407	0.701*	0.430	1.209	1.280	1.170*	1.133	0.414	0.207	0.169
10	0.221	0.325	0.406	0.681	0.446	1.235	1.245	1.217*	0.974	0.392	0.207	0.166
11	0.221	0.305	0.403	0.651	0.674	1.264	1.235	1.151*	0.884	0.378	0.203	0.165
12	0.294	0.301	0.392	0.625	0.460	1.315	1.184	1.053*	0.905	0.364	0.199	0.165
13	0.263	0.283	0.386	0.595	0.472	1.350	1.146	0.991*	0.899	0.352	0.198	0.165
14	0.245	0.280*	0.388	0.568	0.577	1.381	1.222	0.985*	0.877	0.345	0.196	0.165
15	0.241	0.274*	0.393	0.544	0.504	1.423	1.566	1.168*	0.828	0.337	0.196	0.164
16	0.231	0.266	0.455	0.522	0.952	1.497	1.936	1.073*	0.814	0.326	0.195	0.162
17	0.230	0.259	0.502	0.510	1.486	1.410	2.168*	0.977*	0.798	0.318	0.193	0.160
18	0.229	0.255	0.500	0.498	1.239	1.333	2.616*	0.914*	0.748	0.309	0.191	0.159
19	0.228	0.254	0.469	0.486	2.372	1.277	3.952	0.937*	0.738	0.301	0.193	0.159
20	0.226	0.254	0.448	0.476	2.259	1.279*	6.198	1.052*	0.707	0.295	0.202	0.158
21	0.236	0.255*	0.465	0.470	1.745	1.310*	5.742	1.150	0.669	0.288	0.192	0.160
22	0.237	0.253	0.931	0.468	1.543	1.322*	4.398	1.104	0.639	0.281	0.191	0.161
23	0.237	0.246*	0.768	0.524	1.473	1.347*	3.906	1.046	0.617	0.275	0.190	0.162
24	0.240	0.248*	0.643	0.543	1.489	1.315*	4.235	1.001	0.590	0.268	0.186	0.162
25	0.254	0.250*	1.460	0.505	1.505	1.388	4.114	1.426	0.564	0.267	0.184	0.202
26	0.296	0.252*	6.404	0.484*	1.376	1.608	4.052	1.400	0.540	0.255	0.182	0.207
27	0.269*	0.258	4.881	0.474	1.310	1.645	3.843	1.194	0.523	0.256	0.180	0.210
28	0.246	0.263	3.619	0.469	1.278	1.650	3.294	1.078	0.507	0.251	0.178	0.234
29	0.241	0.266	2.381	0.459	1.719	1.719	2.984	0.989	0.492	0.247	0.177	0.198
30	0.239	0.268	1.785	0.465	1.645	1.645	2.803	1.016	0.481	0.244	0.176	0.188
31	0.235		1.561	0.454		1.565		0.984		0.239	0.179	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.368	8.759	34.281	19.951	27.392	42.464	76.433	39.759	23.100	10.650	6.153	5.278
TOTAL FLOW (cms days)	0.209	0.248	0.971	0.565	0.776	1.203	2.165	1.126	0.654	0.302	0.174	0.149
TOTAL DEPTH (in)	0.381	0.453	1.774	1.032	1.417	2.197	3.955	2.057	1.195	0.551	0.318	0.273
TOTAL DEPTH (cm)	0.968	1.151	4.505	2.622	3.600	5.581	10.045	5.225	3.036	1.400	0.809	0.694
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	301.589 cfs =	8.541 cms										
Total Depth	15.605 in =	39.637 cm										
Maximum Instantaneous Flow	9.106 cfs =	0.258 cms on December 26 at 7.21 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 1  
WATERSHED AREA: 460 ACRES ( 186 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.181	0.274	0.400	0.477	0.443*	1.108	1.211	10.153	3.002	0.673	0.299	0.185
2	0.181	0.265	0.407	0.454	0.444*	1.259	1.155	13.254	2.914	0.668	0.292	0.182
3	0.196	0.258	0.365	0.447	0.444*	1.175	1.124	12.584	2.735	0.672	0.290	0.175
4	0.193	0.252	0.346	0.469	0.436*	1.094	1.072	9.785	2.594	0.635	0.283	0.177
5	0.197	0.250	0.346	0.435	0.423*	1.036	1.042	7.816	2.407	0.632	0.287	0.172
6	0.196	0.251	0.381	0.414	0.420*	1.002	1.024	7.926	2.177	0.608	0.268	0.167
7	0.267	0.248	0.405	0.405	0.414*	0.985	0.979	8.476	2.024	0.616	0.262	0.165
8	0.224	0.249	0.436	0.404	0.403*	0.988	0.937	7.884	1.882	0.625	0.271	0.162
9	0.223	0.247	0.496	0.402	0.401*	0.989	0.928	6.966	1.791	0.609	0.273	0.157
10	0.311	0.246	0.647	0.400	0.392*	0.983	0.930	6.591	1.778	0.564	0.263	0.165
11	0.342	0.247	0.584	0.395	0.385*	1.060	2.031	6.438	1.750	0.532	0.258	0.173
12	0.264	0.411	0.532	0.394*	0.374*	1.107	3.076	6.890	1.753	0.505	0.263	0.238
13	0.244	0.670	0.489	0.409*	0.367*	1.100	2.845	8.096	1.715	0.486	0.259	0.240
14	0.230	0.751	0.463	0.413*	0.386*	1.083	2.992	9.879	1.598	0.470	0.251	0.224
15	0.218	0.550	0.450	0.417*	0.725*	1.068	2.655	10.689	1.518	0.457	0.240	0.223
16	0.211	1.576	0.438	0.431*	1.271*	1.039	2.330	11.277	1.435	0.447	0.234	0.211
17	0.204	1.405	0.425	0.445*	1.108*	1.013	2.174	10.271	1.308	0.438	0.227	0.204
18	0.203	0.995	0.420	0.437*	1.004	1.004	2.024	10.152	1.196	0.427	0.219*	0.199
19	0.201	0.713	1.230	0.439*	0.925	0.969	1.871	8.454	1.106	0.413	0.205*	0.263
20	0.202	0.590	2.422	0.441*	1.078	0.940	1.764	7.748	1.002	0.399	0.212	0.336
21	0.201	0.699	1.298	0.440*	2.638	0.912	1.915	8.152	0.927	0.387	0.200	0.259
22	0.200	1.039	0.990	0.437*	3.267	0.896	2.845	8.346	0.904*	0.376	0.192	0.226
23	0.200	0.824	0.838	0.454*	4.516	0.877	4.889	7.899	0.885*	0.366	0.191	0.216
24	0.200	0.706	0.760	0.454*	1.798	0.871	6.620	7.309	0.784	0.361	0.186	0.226
25	0.201	0.615	0.706	0.445*	1.493	0.985	7.280	7.656*	0.790	0.345	0.184	0.256
26	0.231	0.561	0.653	0.449*	1.298	1.298	7.202	7.408*	0.723	0.332	0.177	0.433
27	0.225	0.515	0.612	0.446*	1.164	1.510	8.393	5.655*	0.711	0.327	0.174	0.287
28	0.274	0.517	0.581	0.446*	1.077	1.405	8.626	4.545	0.741	0.337	0.175	0.305
29	0.277	0.474	0.544	0.446*		1.352	7.957	3.821	0.711	0.329	0.183	0.427
30	0.255	0.423	0.517	0.445*		1.300	8.100	3.370	0.662	0.313	0.219	0.366
31	0.266		0.497	0.444*		1.267		3.125		0.302	0.197	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.015	16.823	19.676	13.433	29.295	33.677	97.991	248.613	45.521	14.653	7.223	7.019
TOTAL FLOW (cms days)	0.199	0.476	0.557	0.380	0.830	0.954	2.775	7.041	1.289	0.415	0.205	0.199
TOTAL DEPTH (in)	0.363	0.870	1.018	0.695	1.516	1.743	5.070	12.864	2.355	0.758	0.374	0.363
TOTAL DEPTH (cm)	0.922	2.211	2.586	1.765	3.850	4.426	12.879	32.674	5.983	1.926	0.949	0.923

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	540.939 cfs =	15.319 cms
Total Depth	27.990 in =	71.094 cm
Maximum Instantaneous Flow	17.020 cfs =	0.482 cms on May 2 at 18.21 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1965  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.160	0.201	0.315	0.441	0.619	0.893*	1.646	5.537	1.646	0.341	0.169	0.162
2	0.155	0.265	0.309	0.459	0.619	0.929*	1.804	4.154	1.507	0.345	0.188	0.158
3	0.141	0.202	0.284	0.467	0.556	0.966*	1.325	3.636	1.409	0.319	0.190	0.155
4	0.131	0.190	0.267	0.469	0.477	1.002*	1.187	3.237	1.290	0.299	0.182	0.155
5	0.132	0.180	0.255	0.386	0.450	1.039*	1.284	2.780	1.155	0.282	0.175	0.162
6	0.133	0.173	0.255	0.389	0.448	1.077*	1.336	2.399	1.054	0.266	0.170	0.169
7	0.128	0.170	0.267	0.265	0.445	1.114*	1.252	2.122	0.963	0.254	0.162	0.201
8	0.161	0.169	0.272	0.260	0.445	1.157*	1.396	2.113	0.875	0.255	0.156	0.211
9	0.142	0.170	0.272	0.263	0.451	1.125	1.610	2.299	0.798	0.283	0.164	0.190
10	0.140	0.186	0.272	0.267	0.463	1.289	1.440	2.599	0.716	0.276	0.160	0.176
11	0.139	0.181	0.272	0.268	0.478	1.302	1.334	3.048	0.651	0.272	0.165	0.173
12	0.138	0.184	0.276	0.269	0.491	1.120	1.582	3.486	0.621	0.270	0.262	0.165
13	0.137	0.176	0.283	0.271	0.499	1.093	2.289	3.734	0.690	0.259	0.219	0.171
14	0.137	0.176	0.291	0.227	0.503	1.101	3.062	4.008	0.637	0.245	0.176	0.179
15	0.227	0.184	0.296	0.181	0.507	1.128	3.694	3.566	0.604	0.238	0.167	0.216
16	0.183	0.187	0.298	0.189	0.511	1.177	3.924	3.541	0.636	0.223	0.164	0.202
17	0.162	0.189	0.311	0.189	0.513	1.161	3.249	3.246	0.614	0.220	0.156	0.194
18	0.157	0.188	0.330	0.201	0.530*	1.163	2.626	2.832	0.565	0.214	0.156	0.195
19	0.153	0.188	0.338	0.206	0.560*	1.176	4.881*	2.690	0.518	0.209	0.239	0.193
20	0.149	0.189	0.342	0.206	0.591*	1.196	9.483*	2.844	0.484	0.229	0.228	0.191
21	0.146	0.190	0.346	0.212	0.623*	1.208	10.097*	2.662	0.458	0.222	0.246	0.190
22	0.145	0.191	3.255	0.219	0.655*	1.212	8.241*	2.880	0.435	0.207	0.221	0.185
23	0.145	0.193	5.648	0.219	0.687*	1.212	7.473*	2.905	0.443	0.199	0.205	0.183
24	0.145	0.306	3.001	0.212	0.721*	1.219	5.702	2.588	0.447	0.187	0.185	0.183
25	0.145	0.826	1.832	0.207	0.754*	1.236	5.357	2.387	0.411	0.180	0.186	0.182
26	0.154	0.425	1.111	0.207	0.787*	1.251	5.458	2.260	0.408	0.176	0.185	0.178
27	0.157	0.322	0.687	0.206	0.823*	1.256	5.687	2.170	0.389	0.176	0.182	0.176
28	0.154	0.285	0.496	0.206	0.859*	1.258	5.367	2.126	0.370	0.192	0.174	0.182
29	0.151	0.267	0.441	0.251*		1.260	6.339	2.074	0.342	0.183	0.172	0.181
30	0.158	0.293	0.433	0.526*		1.260	6.480	1.993	0.309	0.172	0.172	0.181
31	0.158		0.432	0.637		1.272		1.803		0.170	0.166	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.663	7.046	23.489	8.864	16.062	35.853	116.607	89.717	21.444	7.361	5.741	5.439
TOTAL FLOW (cms days)	0.132	0.200	0.665	0.251	0.455	1.015	3.302	2.541	0.607	0.208	0.163	0.154
TOTAL DEPTH (in)	0.381	0.576	1.921	0.725	1.314	2.932	9.538	7.338	1.754	0.602	0.470	0.445
TOTAL DEPTH (cm)	0.969	1.464	4.880	1.841	3.337	7.449	24.225	18.639	4.455	1.529	1.193	1.130

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	342.285 cfs =	9.694 cms
Total Depth	27.996 in =	71.111 cm
Maximum Instantaneous Flow	14.610 cfs =	0.414 cms on December 22 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 2  
WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1966  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.181	0.177	0.257	0.296*	0.204*	0.155*	2.946	0.772	0.280	0.133	0.067	0.067
2	0.179	0.176	0.258	0.296*	0.204*	0.156*	2.712	0.980	0.256	0.147	0.064	0.064
3	0.179	0.174	0.218	0.296*	0.204*	0.155*	2.075	1.165	0.258	0.138	0.067	0.062
4	0.177	0.179	0.215	0.296*	0.204*	0.156*	1.754	1.297	0.265	0.124	0.071	0.061
5	0.177	0.178	0.222	0.296*	0.204*	0.159*	1.722	1.354	0.251	0.121	0.068	0.063
6	0.178	0.176	0.227	0.296*	0.202*	0.161*	1.867	1.272	0.242	0.118	0.065	0.059
7	0.178	0.175	0.221	0.278*	0.197*	0.160*	2.046	1.089	0.236	0.110	0.064	0.059
8	0.178	0.174	0.214	0.231*	0.194*	0.151*	2.225	0.986	0.233	0.105	0.064	0.055
9	0.172	0.174	0.209	0.187*	0.193*	0.149*	2.155	0.957	0.258	0.103	0.063	0.055
10	0.172	0.177	0.206	0.172*	0.193*	0.179*	2.038	0.852	0.258	0.101	0.064	0.054
11	0.172	0.191	0.204	0.170*	0.192*	0.199*	1.849	0.721	0.242	0.094	0.067	0.055
12	0.173	0.193	0.198	0.170*	0.191*	0.190	1.621	0.629	0.231	0.089	0.064	0.064
13	0.172	0.201	0.193	0.172*	0.191*	0.285*	1.458	0.550	0.219	0.085	0.063	0.073
14	0.181	0.268	0.204	0.173*	0.191*	0.507	1.374	0.544	0.205	0.083	0.067	0.115
15	0.273	0.256	0.211	0.173*	0.191*	0.524	1.511	0.498	0.197	0.079	0.062	0.145
16	0.211	0.224	0.220	0.172*	0.193*	0.455	1.774	0.455	0.195	0.076	0.059	0.104
17	0.204	0.218	0.227	0.172*	0.197*	0.392*	1.601	0.401*	0.183	0.072	0.058	0.087
18	0.201	0.228	0.237	0.173*	0.199*	0.377*	1.300	0.325*	0.175	0.072	0.057	0.085
19	0.255	0.219	0.246	0.174*	0.199*	0.377*	1.108	0.298*	0.168	0.070	0.059	0.098
20	0.213	0.210	0.255	0.177*	0.198*	0.377*	0.960	0.268	0.166	0.074	0.060	0.090
21	0.203	0.207	0.269	0.181*	0.196*	0.377*	0.854	0.269	0.170	0.072	0.060	0.082
22	0.196	0.201	0.282	0.186*	0.192*	0.379*	0.769	0.359	0.173	0.068	0.059	0.077
23	0.192	0.205	0.286	0.190*	0.189*	0.382*	0.769	0.330	0.188	0.065	0.054	0.072
24	0.190	0.200	0.288	0.191*	0.187*	0.404*	0.868	0.323	0.191	0.065	0.050	0.073
25	0.188	0.196	0.289	0.193*	0.184*	0.682*	1.033	0.308	0.175	0.065	0.049	0.080
26	0.187	0.195	0.290	0.197*	0.182*	1.275*	1.003	0.282	0.164	0.069	0.066	0.092
27	0.186	0.200	0.291	0.201*	0.177*	1.727	0.825	0.252	0.155	0.074	0.074	0.090
28	0.186	0.203	0.292	0.203*	0.163*	2.136	0.753	0.254	0.147	0.073	0.066	0.085
29	0.180	0.244	0.293	0.204*		2.502	0.703	0.240	0.141	0.070	0.074	0.082
30	0.178	0.254	0.293	0.204*		2.744	0.685	0.232	0.136	0.070	0.073	0.079
31	0.177		0.295	0.204*		3.198		0.262		0.071	0.070	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.890	6.071	7.611	6.518	5.412	21.071	44.357	18.525	6.158	2.757	1.971	2.330
TOTAL FLOW (cms days)	0.167	0.172	0.216	0.185	0.153	0.597	1.256	0.525	0.174	0.078	0.056	0.066
TOTAL DEPTH (in)	0.482	0.497	0.623	0.533	0.443	1.723	3.628	1.515	0.504	0.225	0.161	0.191
TOTAL DEPTH (cm)	1.224	1.261	1.581	1.354	1.124	4.378	9.215	3.849	1.279	0.573	0.409	0.484

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	128.671 cfs =	3.644 cms
Total Depth	10.524 in =	26.732 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.171 cfs =	0.118 cms on March 31 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1967  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.083	0.116	0.302	0.197*	0.365	0.440	0.506	0.741	1.515	0.250	0.115	0.178*
2	0.121	0.115	0.339	0.194	0.318	0.395	0.541	0.806	1.267	0.232	0.109	0.177*
3	0.103	0.118	0.303	0.191	0.293	0.365	0.728	0.990	1.104	0.234	0.105	0.176*
4	0.097	0.117	0.271	0.188	0.277	0.357	0.900	1.444	0.985	0.228	0.103	0.182*
5	0.095	0.120	0.268	0.186	0.266	0.353	0.817	1.934	0.931	0.213	0.101	0.188*
6	0.091	0.153	0.242	0.184	0.264	0.355*	0.795	2.433	0.924	0.210	0.098	0.192*
7	0.089	0.145	0.232	0.182	0.265	0.376*	0.996	3.496	0.879	0.206	0.101	0.204*
8	0.094	0.132	0.215	0.180	0.267	0.384*	1.210	4.275*	0.826	0.199	0.099	0.212*
9	0.052	0.130	0.213	0.177	0.268	0.376*	1.327	4.508	0.787	0.196	0.096	0.210*
10	0.091	0.134	0.205	0.172	0.261	0.357	1.369	3.900	0.746	0.189	0.092	0.205*
11	0.091	0.133	0.197	0.167	0.252	0.330	1.292	2.839	0.711	0.180	0.091	0.262*
12	0.137	0.174	0.198	0.165	0.248	0.310	1.397	2.197	0.705	0.172	0.085	0.280*
13	0.120	0.202	0.196	0.179	0.244	0.297	1.450	1.828	0.653	0.169	0.083	0.266*
14	0.119	0.240	0.198	0.204	0.232	0.285	1.391	1.889	0.608	0.165	0.080	0.210*
15	0.117	0.278	0.192	0.198	0.227	0.277	1.195	2.722	0.569	0.159	0.077	0.205*
16	0.116	0.561	0.193	0.193	0.227	0.363	1.039	3.690	0.534	0.165	0.129*	0.203*
17	0.115	0.314	0.194	0.186	0.232	0.864	0.936	4.425*	0.515	0.215	0.207*	0.201*
18	0.111	0.234	0.208	0.184	0.227	0.842	0.900	4.304	0.487	0.175	0.197*	0.198*
19	0.113	0.195	0.227	0.184	0.221	0.656	0.883	3.950	0.452	0.159	0.189*	0.196*
20	0.110	0.291	0.235	0.184	0.222	0.572	0.825	3.519	0.464	0.152	0.181*	0.194*
21	0.115	0.321	0.222	0.187	0.223	0.522	0.764	3.567	0.515	0.149	0.199*	0.192*
22	0.124	0.259	0.215	0.182	0.222	0.525	0.829	3.511	0.449	0.143	0.215*	0.084
23	0.139	0.213	0.216	0.180	0.222	0.639	0.805	3.255	0.416	0.136	0.196*	0.075
24	0.138	0.192	0.216	0.182	0.229*	0.666	0.829	2.667	0.387	0.130	0.179*	0.077
25	0.133	0.180	0.215	0.182	0.263	0.625	0.841	2.181	0.362	0.126	0.171*	0.076
26	0.128	0.171	0.214	0.180	0.270*	0.613	0.873	1.860	0.338	0.122	0.173*	0.073
27	0.123	0.165	0.213	0.185	0.317*	0.585	0.901	1.714	0.331	0.122	0.180*	0.073
28	0.119	0.164	0.210	0.232*	0.419	0.603	0.882	1.625	0.312	0.119	0.182*	0.071
29	0.115	0.243	0.207	0.599*		0.601	0.821	1.712	0.292	0.120	0.180*	0.069
30	0.118	0.251	0.205	0.630*		0.560	0.769	1.603	0.272	0.121	0.179*	0.254
31	0.117		0.202	0.453		0.529		1.352		0.125	0.180*	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)

TOTAL FLOW (cms days)

TOTAL DEPTH (in)

TOTAL DEPTH (cm)

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow

Total Depth

Maximum Instantaneous Flow

3.476	6.056	6.965	6.885	7.342	15.022	28.733	80.936	19.337	5.280	4.373	5.140
0.098	0.171	0.197	0.195	0.208	0.425	0.814	2.292	0.548	0.150	0.124	0.146
0.284	0.495	0.570	0.563	0.601	1.229	2.350	6.620	1.582	0.432	0.358	0.420
0.722	1.258	1.447	1.430	1.525	3.121	5.969	16.815	4.017	1.097	0.909	1.068

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.186	0.190	0.165*	0.217*	0.184	1.444	1.160	1.153	0.430	0.174	0.066	0.107
2	0.200	0.176	0.165*	0.206	0.184	1.481	1.269	1.051	0.408	0.165	0.065	0.111
3	0.421	0.167	0.168	0.198	0.187	1.482	1.204	1.016	0.400	0.152	0.062	0.106
4	0.172	0.162	0.171*	0.191	0.193	1.531	1.136	1.024	0.380	0.140	0.065	0.103
5	0.159	0.159	0.175	0.187*	0.196	1.562	1.225	0.990	0.367	0.135	0.062	0.095
6	0.147	0.154	0.167	0.185*	0.230	1.388	1.120	0.872	0.409	0.125	0.059	0.094
7	0.132	0.154	0.165*	0.185*	0.294	1.199	1.018	0.804	0.418	0.121	0.058	0.089
8	0.122	0.156	0.164*	0.184	0.302	1.031	0.946	0.761	0.366	0.136	0.057	0.087
9	0.117	0.174	0.163*	0.181*	0.339	0.916	0.942	0.770	0.366	0.119	0.058	0.085
10	0.115	0.200	0.162*	0.181	0.376	0.835	1.127	0.790	0.361	0.110	0.123	0.087
11	0.124	0.260	0.182*	0.175	0.413	0.770	1.451	0.790	0.331	0.103	0.074	0.095
12	0.145	0.315	0.203*	0.172*	0.423	0.723	1.358	0.894	0.305	0.114	0.070	0.095
13	0.139	0.281	0.201*	0.171*	0.374	0.733	1.151	0.953	0.290	0.117	0.104	0.095
14	0.138	0.251	0.198*	0.171*	0.336	0.692	1.046	0.880	0.281	0.105	0.218	0.114
15	0.131	0.234	0.196*	0.175	0.308	0.673	0.978	0.806	0.269	0.099	0.222	0.143
16	0.129	0.214	0.194*	0.181*	0.286	0.681	0.903	0.735	0.257	0.097	0.141	0.134
17	0.127	0.203	0.192*	0.172*	0.274	0.672	0.842	0.703	0.242	0.095	0.148	0.118
18	0.127	0.208	0.191*	0.171*	0.304	0.638	0.809	0.688	0.229	0.089	0.193	0.128
19	0.126	0.200	0.190*	0.171*	1.124	0.622	0.782	0.674	0.222	0.085	0.191	0.129
20	0.127	0.191	0.188*	0.171*	3.160	0.630	0.730	0.755	0.238	0.088	0.218	0.152
21	0.140	0.186	0.186*	0.172*	1.792	0.659	0.702	0.699	0.218	0.084	0.343	0.186
22	0.158	0.182	0.155	0.176*	1.243	0.717	0.683	0.648	0.236	0.083	0.273	0.178
23	0.164	0.176	0.141	0.189*	1.214	0.810	0.685	0.607	0.239	0.080	0.229	0.166
24	0.155	0.182	0.145	0.210*	1.328	0.889	0.710	0.574	0.210	0.077	0.173	0.148
25	0.148	0.174*	0.200	0.230*	1.212	0.883	0.727	0.675	0.198	0.074	0.142	0.132
26	0.142	0.171*	0.274	0.227	1.136	0.839	0.716	0.685	0.189	0.074	0.131	0.125
27	0.169	0.186	0.263	0.213	1.092	0.781	0.710	0.610	0.179	0.072	0.128	0.121
28	0.616	0.179*	0.246	0.204	1.167	0.790	0.776	0.552	0.176	0.070	0.123	0.118*
29	0.325	0.171*	0.240	0.197	1.325	0.926	0.964	0.516	0.187	0.069	0.117	0.117
30	0.249	0.169*	0.235	0.191		1.083	1.165	0.486	0.188	0.064	0.112	0.117
31	0.212		0.226	0.186		1.107		0.457		0.067	0.107	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.560	5.823	5.912	5.839	20.999	29.188	29.035	23.619	8.590	3.180	4.132	3.576
TOTAL FLOW (cms days)	0.157	0.165	0.167	0.165	0.595	0.827	0.822	0.669	0.243	0.090	0.117	0.101
TOTAL DEPTH (in)	0.455	0.476	0.484	0.478	1.718	2.387	2.375	1.932	0.703	0.260	0.338	0.292
TOTAL DEPTH (cm)	1.155	1.210	1.228	1.213	4.363	6.064	6.032	4.907	1.785	0.661	0.858	0.743

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	145.454 cfs =	4.119 cms
Total Depth	11.897 in =	30.218 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.454 cfs =	0.126 cms on February 20 at 02.90 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

## MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND WATER YEAR 1969

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.118	0.142	0.237	0.206	0.370	0.283	3.103	2.017	0.640	0.288	0.101	0.054
2	0.116	0.121	0.226	0.204	0.362	0.291	3.574	1.935	0.602	0.266	0.099	0.050
3	0.116	0.134	0.222	0.201	0.355	0.318	3.502	1.950	0.565	0.254	0.098	0.051
4	0.116	0.145	0.223	0.199*	0.351	0.325	3.345	2.240	0.526	0.243	0.090	0.051
5	0.117	0.145	0.225	0.221*	0.347	0.354	4.145	2.641	0.505	0.235	0.095	0.056
6	0.119	0.143	0.212	0.288*	0.343	0.355	4.772	2.968	0.476	0.248	0.092	0.053
7	0.120	0.139	0.218	0.362	0.338	0.343	3.462	3.292	0.451	0.241	0.089	0.051
8	0.122	0.139	0.218	0.330	0.333	0.333	2.780	3.400	0.468	0.223	0.089	0.042
9	0.123	0.253	0.217	0.311	0.326	0.326	3.322	3.351	0.466	0.210	0.089	0.041
10	0.125	0.246	0.233	0.303	0.314	0.319	3.662	3.262	0.434	0.199	0.085	0.044
11	0.140	0.272	0.253	0.297	0.302	0.322	3.582	3.071	0.406*	0.189	0.097	0.046
12	0.184	0.634	0.233	0.289	0.302	0.328*	3.833	2.808	0.404*	0.185	0.093	0.050
13	0.205	0.456	0.233	0.328*	0.302	0.362*	3.883	2.637	0.349	0.177	0.087	0.051
14	0.191	0.340	0.234	0.345	0.295	0.422*	3.596	2.942	0.330	0.174	0.082	0.050
15	0.193	0.291	0.233	0.332	0.292	0.482*	3.309	2.451	0.322	0.170	0.083	0.050
16	0.190	0.252	0.231	0.318	0.290	0.556	3.364	2.103	0.314	0.163	0.078	0.049
17	0.182	0.233	0.221	0.309	0.289	0.559	3.516	1.908	0.296	0.155	0.080	0.046
18	0.175	0.263	0.220	0.303	0.289	0.581	4.114	1.827	0.290	0.150	0.077	0.045
19	0.169	0.303	0.220	0.297	0.285	0.537	3.314	1.738	0.292	0.148	0.076	0.082
20	0.179	0.285	0.217	0.298	0.285	0.509	2.967	1.733	0.299	0.141	0.072	0.129
21	0.177	0.271	0.217	0.762	0.291	0.588	3.546	1.541	0.288	0.149	0.063	0.088
22	0.172	0.510	0.217	0.654	0.294	0.744	4.687*	1.395	0.278	0.138	0.057	0.077
23	0.170	0.500	0.217	0.539	0.292	0.771	5.050*	1.287	0.323	0.135	0.055	0.086
24	0.167	0.395	0.217	0.494	0.291	0.728	4.426	1.188	0.323	0.131	0.051	0.089
25	0.162	0.337	0.217	0.473	0.290	0.874	3.204	1.088	0.496	0.128	0.043	0.077
26	0.156	0.298	0.215	0.462	0.288	1.275	2.679	0.982	0.427	0.121	0.048	0.076
27	0.150	0.282	0.213	0.436	0.285	1.420	2.541	0.918	0.392	0.119	0.049	0.085
28	0.148	0.263	0.212*	0.414	0.283	1.446	2.547	0.847	0.374	0.116	0.051	0.083
29	0.147	0.254	0.206	0.397	0.283	1.961	2.554	0.768	0.353	0.112	0.052	0.085
30	0.163	0.247	0.206	0.387	0.287	2.731	2.238	0.770	0.319	0.110	0.054	0.097
31	0.155		0.206	0.376	0.285	3.245		0.699		0.105	0.054	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.766	8.293	6.866	11.134	8.684	23.689	104.616	61.756	12.354	5.425	2.328	1.934
TOTAL FLOW (cms days)	0.135	0.235	0.194	0.315	0.246	0.671	2.963	1.749	0.350	0.154	0.066	0.055
TOTAL DEPTH (in)	0.390	0.678	0.562	0.911	0.710	1.938	8.557	5.051	1.010	0.444	0.190	0.158
TOTAL DEPTH (cm)	0.990	1.723	1.426	2.313	1.804	4.921	21.734	12.830	2.567	1.127	0.484	0.402

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	251.844 cfs =	7.132 cms
Total Depth	20.599 in =	52.321 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.575 cfs =	0.158 cms on April 23 at 19.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.100	0.156	0.155	0.207	0.224	0.741	0.766	0.921	1.586	0.682	0.146	0.097
2	0.156	0.152	0.155	0.211	0.206	0.685	0.726	1.494	1.545	0.572	0.141	0.094
3	0.130	0.151	0.155	0.215	0.193	0.594	0.711	2.470	1.474	0.499	0.138	0.095
4	0.124	0.149	0.155	0.220	0.179	0.515	0.785	3.705	1.368	0.457	0.132	0.160
5	0.116	0.169	0.155	0.223	0.170	0.447	1.220	4.801*	1.242	0.412	0.153	0.164
6	0.115	0.203	0.155	0.228	0.161	0.413	2.142	4.879*	1.137	0.379	0.141	0.147
7	0.117	0.182	0.155	0.234	0.161	0.416	2.174	4.289	1.057	0.350	0.131	0.157
8	0.160	0.171	0.155	0.237	0.242	0.559	1.749	3.396	0.970	0.322	0.129	0.245
9	0.178	0.166	0.160	0.237	0.354	0.580	1.776	3.617	1.054	0.304	0.127	0.134
10	0.166	0.163	0.162	0.236	0.454	0.627	2.611	3.134	0.956	0.350	0.124	0.120
11	0.142	0.162	0.167*	0.235	0.505	0.648	2.223	2.586	0.833*	0.314	0.125	0.117
12	0.140	0.160	0.173*	0.234	0.754	0.584	1.717	2.219	0.766*	0.282	0.120	0.120
13	0.140	0.156	0.188	0.232	0.754	0.536	1.488	1.906	0.829*	0.258	0.116	0.121
14	0.140	0.154	0.185	0.217	0.570	0.619	1.283	1.742	0.951*	0.266*	0.117	0.125
15	0.141	0.153	0.178	0.205	0.441	0.801	1.139	2.024	0.965*	0.254	0.113	0.128*
16	0.141	0.152	0.171	0.185	0.380	0.805	1.070	3.236	0.823*	0.243	0.110	0.128*
17	0.141	0.148	0.169	0.138	0.397	0.720	1.126	4.402*	0.735*	0.239	0.106	0.152
18	0.143	0.144	0.169	0.124	0.352	0.646	1.219	4.748*	0.691*	0.218	0.103	0.162*
19	0.143	0.146	0.172	0.139	0.324	0.597	1.216	4.066	0.650*	0.208	0.100	0.217
20	0.143	0.147	0.184	0.190	0.312	0.610	1.122	3.681	0.614*	0.201	0.100	0.209
21	0.143	0.147	0.395	0.256	0.346	0.694	1.039	3.459	0.577*	0.199	0.101	0.188
22	0.143	0.145	0.380	0.412	0.461	0.788	0.987	3.278	0.538*	0.192	0.099	0.174
23	0.143	0.150	0.251	0.869	0.575	0.854	0.953	3.624	0.503*	0.191	0.092	0.171
24	0.143	0.154	0.207	1.729	0.662	0.906	0.910	3.162	0.471*	0.188	0.090	0.163
25	0.143	0.151	0.199	0.806	0.736	0.893	0.858	3.081	0.440*	0.181	0.089	0.164
26	0.143	0.151	0.184	0.509	0.795	0.902	0.810	2.944	0.382*	0.177	0.089	0.163
27	0.148	0.154	0.179*	0.385	0.849	0.939	0.776	2.709	0.571	0.167	0.089	0.158
28	0.174	0.155	0.184	0.313	0.833	0.964	0.760	2.302	0.676	0.176	0.089	0.153
29	0.160	0.155	0.191	0.276	0.737	0.857	0.737	2.045	1.095	0.163	0.090	0.151
30	0.158	0.155	0.197	0.254	0.773	0.773	0.744	1.820	0.894	0.158	0.093	0.150
31	0.159		0.203	0.241		0.756		1.664		0.152	0.097	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.438	4.700	5.888	10.196	12.388	21.468	36.837	93.404	26.395	8.754	3.491	4.526
TOTAL FLOW (cms days)	0.126	0.133	0.167	0.289	0.351	0.608	1.043	2.645	0.748	0.248	0.099	0.128
TOTAL DEPTH (in)	0.363	0.384	0.482	0.834	1.013	1.756	3.013	7.640	2.159	0.716	0.286	0.370
TOTAL DEPTH (cm)	0.922	0.976	1.223	2.118	2.574	4.460	7.653	19.405	5.484	1.819	0.725	0.940
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	232.486 cfs = 6.584 cms											
Total Depth	19.016 in = 48.300 cm											
Maximum Instantaneous Flow	5.869 cfs = 0.166 cms on May 5 at 19.50 hours											

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.150	0.280	0.383	0.463	1.165	0.451*	1.192*	6.426*	1.763*	0.705	0.199	0.135
2	0.153	0.286	0.370	0.463	1.165	0.534*	1.218*	7.364*	1.685*	0.645	0.216	0.154
3	0.154	0.267	0.358	0.459	0.958	0.631*	1.328*	8.432*	1.609*	0.590	0.206	0.151
4	0.153	0.253	0.383	0.459	0.839	0.617*	1.514*	9.492*	1.538*	0.545	0.190	0.149
5	0.158	0.309	0.353	0.454	0.751	0.591*	1.826*	10.458*	1.469*	0.508	0.186	0.138
6	0.166*	0.409	0.392	0.444	0.689	0.564*	2.357*	10.124*	1.404*	0.482	0.190	0.148
7	0.168	0.438	0.425	0.436	0.646	0.539*	3.176*	8.717*	1.341*	0.445	0.184	0.175
8	0.165	0.392	0.441	0.436	0.620	0.514*	3.569*	7.524*	1.281*	0.412	0.176	0.147
9	0.187	0.566	0.423	0.442	0.588	0.492*	3.391*	6.497*	1.225*	0.389	0.167	0.139
10	0.201	0.630	0.401	0.453	0.617	0.470*	3.333*	5.612*	1.171*	0.366	0.160	0.131
11	0.181	0.478	0.387	0.461	0.604	0.448*	3.195*	4.846*	1.118*	0.351	0.157	0.129
12	0.177	0.412	0.385	0.470	0.640	0.428*	2.929*	4.391*	0.952	0.328	0.156	0.130
13	0.177	0.366	0.405	0.467	0.717	0.410*	2.865*	4.197*	0.891	0.318	0.154	0.124
14	0.178	0.339	0.407	0.477	0.767	0.391*	3.251*	4.010*	0.824	0.303	0.159	0.125
15	0.177	0.318	0.408	0.478	0.782	0.374*	3.973*	3.829*	0.767	0.291	0.151	0.128
16	0.176	0.307	0.408	0.489	0.792	0.357*	4.329*	3.658*	0.723	0.279	0.148	0.130
17	0.174	0.290	0.403	0.505	0.759	0.342*	4.315*	3.497*	0.681	0.267	0.146	0.136
18	0.175	0.283	0.407	0.530	0.713	0.326*	4.253*	3.341*	0.679	0.259	0.141	0.142
19	0.181	0.271	0.412	0.553	0.672	0.311*	4.430*	3.192*	0.658	0.287	0.140	0.142
20	0.181	0.267	0.411	0.567	0.630	0.298*	5.103*	3.050*	0.600	0.275	0.137	0.140
21	0.186	0.249	0.408	0.580	0.605	0.284*	5.850*	2.912*	0.572	0.252	0.137	0.142
22	0.196	0.264	0.411	0.583	0.606	0.271*	5.759*	2.781*	0.544	0.240	0.135	0.139
23	0.203	0.339	0.415	0.576	0.588*	0.260*	4.975*	2.657*	0.517	0.253	0.140	0.139
24	0.205	3.453	0.410	0.603	0.566*	0.434*	4.509*	2.539*	0.498	0.266	0.138	0.137
25	0.201	2.221	0.411	0.613	0.541*	0.686*	4.307*	2.427*	0.619	0.260	0.139	0.147
26	0.203	0.991	0.412	0.600	0.517*	0.809*	4.117*	2.319*	1.164	0.250	0.129	0.160
27	0.205	0.674	0.407	0.595	0.493*	0.887*	4.511*	2.215*	1.315	0.242	0.126	0.165
28	0.219	0.540	0.413	0.588	0.471*	0.877*	5.199*	2.116*	1.186	0.231	0.123	0.163
29	0.244	0.464	0.424	0.594	0.471*	0.882*	5.590*	2.021*	0.980	0.223	0.132	0.181
30	0.264	0.435	0.434	0.594	0.594	1.029*	5.909*	1.932*	0.804	0.219	0.135	0.176
31	0.275		0.455	0.812		1.176*		1.846*		0.209	0.138	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.832	16.791	12.564	16.245	19.501	16.684	112.274	144.425	30.575	10.689	4.834	4.340
TOTAL FLOW (cms days)	0.165	0.476	0.356	0.460	0.552	0.472	3.180	4.090	0.866	0.303	0.137	0.123
TOTAL DEPTH (in)	0.477	1.373	1.028	1.329	1.595	1.365	9.183	11.813	2.501	0.874	0.395	0.355
TOTAL DEPTH (cm)	1.212	3.488	2.610	3.375	4.051	3.466	23.325	30.005	6.352	2.221	1.004	0.902

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	394.755 cfs =	11.179 cms
Total Depth	32.288 in =	82.012 cm
Maximum Instantaneous Flow	10.896 cfs =	0.309 cms on May 5 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 2  
WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.176	0.178	0.176	0.170	0.161	0.775	1.253	2.793	1.706*	0.397	0.143	0.109
2	0.164	0.175	0.205	0.171	0.161	0.592	1.685	2.931	1.479*	0.381	0.140	0.107
3	0.155	0.173	0.175	0.165	0.161	0.664	2.023	3.747	1.281*	0.341	0.138	0.105
4	0.144	0.172	0.170	0.164	0.162	0.537	1.994	4.754	1.126*	0.287	0.135	0.105
5	0.136	0.171	0.174*	0.165	0.163	0.479	2.460	4.881*	0.996*	0.230	0.128	0.146
6	0.135	0.174*	0.183	0.165	0.163	0.456	3.264	4.894*	0.910*	0.199	0.124	0.154
7	0.138	0.178	0.179	0.164	0.163	0.470	2.942	4.605	0.927*	0.215	0.121	0.134
8	0.135	0.178	0.183	0.161	0.161	0.499	2.426	4.475	1.147*	0.176	0.118	0.129*
9	0.134	0.176	0.186	0.158	0.160	0.892	2.310	3.563	1.599*	0.188	0.119	0.124
10	0.135	0.181	0.187	0.156	0.159	1.907	2.222	3.322	1.964*	0.197	0.119	0.130*
11	0.135	0.204	0.187	0.161	0.159	2.338	2.002	3.518	1.853*	0.205*	0.116	0.138
12	0.135	0.224	0.187	0.159	0.159	1.943	1.871	3.730	1.492*	0.235*	0.113	0.147
13	0.137	0.203	0.187	0.157	0.159	2.236	1.667	4.155	1.215*	0.225*	0.119	0.146
14	0.140	0.191	0.187	0.157	0.159	2.332	1.495	4.508*	1.036*	0.218*	0.141	0.133
15	0.145	0.183	0.186	0.157	0.158	2.393	1.422	4.728	0.906*	0.213*	0.167	0.127
16	0.148	0.175	0.185	0.157	0.157	2.841	1.456	4.449	0.820*	0.209*	0.148	0.122
17	0.148	0.175	0.184	0.157	0.161	3.708	1.371	4.214	0.765*	0.203*	0.130	0.119
18	0.150	0.170	0.179	0.157	0.175	3.586	1.289	3.557	0.715*	0.184	0.122	0.119
19	0.161	0.169	0.177	0.158	0.204	2.719	1.373	3.286	0.673*	0.192	0.119	0.141
20	0.216	0.173	0.176	0.167	0.252	2.199	1.634	3.166	0.631*	0.200	0.119	0.135
21	0.182	0.175	0.176	0.205	0.296	2.282	1.838	2.824	0.598*	0.203	0.116	0.135*
22	0.171	0.174	0.191	0.191	0.305	3.153	1.894	2.600	0.562	0.195	0.112	0.135*
23	0.165	0.169	0.200	0.169	0.276	3.437	2.307	2.418	0.557	0.188	0.114	0.134*
24	0.163	0.175	0.185	0.158	0.253	2.286	2.613	2.297	0.546	0.176	0.112	0.142
25	0.161	0.175	0.183	0.156	0.237	1.737	2.284	2.163	0.637	0.172	0.108	0.148
26	0.169	0.178*	0.183	0.154	0.235	1.421	2.152	2.095	0.564	0.167	0.104	0.145
27	0.171	0.187	0.181	0.153	0.379	1.202	2.804	2.088	0.504	0.163	0.102	0.162
28	0.163	0.180	0.177	0.151	1.296	1.051	4.020	2.095*	0.472	0.169	0.131*	0.151
29	0.180	0.180	0.177	0.148	1.343	0.922	3.872	2.041*	0.443	0.153	0.130	0.151
30	0.171	0.177	0.176	0.154	0.861	0.861	3.092	1.993*	0.428	0.155	0.117	0.149
31	0.174		0.174	0.161		1.045		1.888*		0.149	0.112	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.836	5.390	5.652	5.023	7.974	52.963	65.036	103.780	28.550	6.585	3.836	4.015
TOTAL FLOW (cms days)	0.137	0.153	0.160	0.142	0.226	1.500	1.842	2.939	0.809	0.186	0.109	0.114
TOTAL DEPTH (in)	0.396	0.441	0.462	0.411	0.652	4.332	5.319	8.488	2.335	0.539	0.314	0.328
TOTAL DEPTH (cm)	1.005	1.120	1.174	1.044	1.657	11.003	13.511	21.561	5.931	1.368	0.797	0.834

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	293.640 cfs =	8.316 cms
Total Depth	24.018 in =	61.005 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.176 cfs =	0.175 cms on May 4 at 17.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.149	0.155*	0.172	0.237	0.275	0.535	0.588	0.982	0.334	0.147	0.069	0.078
2	0.143	0.165*	0.171	0.236	0.271	0.520	0.552	0.952	0.317	0.140	0.070	0.071
3	0.140	0.173*	0.170	0.229	0.269	0.489	0.601	1.041	0.306	0.135	0.081	0.065
4	0.140	0.205*	0.182	0.230	0.266	0.454	0.827	1.204	0.292	0.130	0.077	0.061
5	0.140	0.241*	0.203	0.227	0.260	0.455	1.035	1.204	0.275	0.124	0.072	0.060
6	0.145	0.221*	0.204	0.225	0.254	0.445	1.025	1.096	0.251	0.124	0.072	0.061
7	0.146	0.194*	0.204	0.225	0.251	0.446	0.874	1.059	0.248	0.121	0.071	0.152
8	0.143	0.194*	0.204	0.225	0.249	0.439	0.819	1.129	0.238	0.117	0.065	0.096
9	0.151	0.193*	0.205	0.225	0.249	0.457	0.803	0.999	0.229	0.113	0.064	0.079
10	0.215	0.187*	0.209	0.224	0.250	0.443	0.841	0.883	0.222	0.108	0.069	0.076
11	0.219	0.185*	0.212	0.222*	0.249	0.414	1.032	0.794	0.212	0.106	0.067	0.073
12	0.171	0.182*	0.212	0.230*	0.240	0.406	1.262	0.773	0.205	0.107	0.062	0.073
13	0.159	0.178*	0.212	0.349*	0.225	0.409	1.790	0.799	0.202	0.104	0.059	0.072
14	0.160	0.176*	0.211	0.536	0.220	0.398	1.682	0.815	0.277	0.104	0.058	0.084
15	0.169	0.169	0.210	0.478	0.218	0.409	1.366	0.796	0.260	0.100	0.057	0.087
16	0.162	0.165	0.211	0.661	0.217	0.451	1.206	0.774	0.237	0.096	0.057	0.085
17	0.153	0.177	0.214	0.590	0.218	0.512	1.144	0.727	0.230	0.090	0.056	0.085
18	0.148	0.175	0.217	0.450	0.219	0.486	1.003	0.680	0.256	0.089	0.058	0.082
19	0.152	0.173	0.221*	0.380	0.219	0.461	0.877	0.625	0.227	0.098	0.059	0.118
20	0.151	0.169	0.195	0.351	0.221	0.463	0.797	0.576	0.204	0.107	0.058	0.220
21	0.146	0.165	0.347	0.341	0.237	0.456	0.774	0.519	0.192	0.109	0.067	0.132
22	0.147	0.175	1.017*	0.328	0.264	0.449	0.833	0.475	0.176	0.102	0.067	0.115
23	0.146	0.173	0.451	0.325	0.286	0.472	1.043	0.436	0.177	0.096	0.063	0.128
24	0.148*	0.171	0.363	0.318	0.323	0.644	1.201	0.455*	0.175	0.096	0.062	0.213
25	0.149*	0.172	0.310	0.311	0.315	0.945	1.245	0.549*	0.171	0.085	0.076	0.210
26	0.148*	0.208	0.289	0.299	0.321	1.005	1.357	0.507	0.166	0.083	0.069	0.153
27	0.148*	0.176	0.272	0.289	0.405	0.813	1.546	0.440	0.158	0.081	0.065	0.133
28	0.150*	0.194	0.258	0.288	0.477	0.696	1.419	0.410	0.152	0.078	0.061	0.122
29	0.151*	0.203	0.245	0.288		0.646	1.169	0.379	0.156	0.075	0.061	0.115
30	0.151*	0.191	0.243	0.284		0.637	1.034	0.358	0.148	0.075	0.057	0.111
31	0.151*		0.242	0.279		0.626		0.352		0.071	0.076	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.792	5.503	8.075	9.879	7.462	16.481	31.744	22.707	6.764	3.213	2.025	3.211
TOTAL FLOW (cms days)	0.136	0.156	0.229	0.280	0.211	0.467	0.899	0.643	0.192	0.091	0.057	0.091
TOTAL DEPTH (in)	0.392	0.450	0.660	0.808	0.610	1.348	2.596	1.857	0.553	0.263	0.166	0.263
TOTAL DEPTH (cm)	0.996	1.143	1.678	2.052	1.550	3.424	6.595	4.717	1.405	0.667	0.421	0.667

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	121.855 cfs =	3.451 cms
Total Depth	9.967 in =	25.316 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.064 cfs =	0.058 cms on December 22 at 08.08 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2  
WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES )

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.112	0.395*	0.420	0.328	0.463	0.447	1.939	5.393	2.158	0.380	0.180	0.113
2	0.113	0.324*	0.416	0.330*	0.442	0.446	1.690	5.420*	2.095	0.374	0.186	0.115
3	0.115	0.207*	0.393	0.335*	0.430	0.415	1.497	5.495	2.030	0.365	0.199	0.115
4	0.113*	0.166*	0.379	0.343*	0.425	0.406	1.345	5.798	2.017	0.342	0.195	0.112
5	0.108*	0.151*	0.368	0.346*	0.408	0.406	1.316	6.611	1.975	0.331	0.182	0.114
6	0.101*	0.236*	0.362	0.347*	0.399	0.401	1.542	6.434	1.747	0.332	0.200	0.112
7	0.168*	0.338*	0.379	0.348*	0.397	0.393	1.497	6.449*	1.583	0.333	0.216	0.109
8	0.219*	0.337*	0.378	0.350*	0.391	0.380	1.667	6.801*	1.433	0.333	0.179	0.106
9	0.179*	0.449*	0.372	0.351*	0.386	0.371	1.934	6.108	1.310	0.423	0.166	0.107
10	0.158*	1.004*	0.371	0.353*	0.389	0.391	1.789	4.876	1.234	0.449	0.156	0.111
11	0.147*	1.624*	0.368	0.355*	0.396	0.435	1.847	4.097	1.155	0.460	0.150	0.112
12	0.144*	2.179*	0.359	0.355*	0.403	0.508	1.934	3.774	1.066	0.384	0.147	0.122
13	0.142*	1.959*	0.357	0.371*	0.402	0.607	1.877	3.226	1.003	0.343	0.149	0.120
14	0.137*	0.930	0.351	0.568*	0.394	0.575	2.384	2.812	0.930	0.316	0.153	0.114
15	0.130*	0.726	0.345	1.488*	0.389	0.563	3.055	2.487	0.858	0.310	0.152	0.108
16	0.124*	0.633	0.390	3.135	0.386	0.742	3.872	2.274	0.794	0.302	0.145	0.103
17	0.117*	0.603	0.498	2.571	0.381	2.074	4.644	2.174	0.733	0.279	0.141	0.101
18	0.109*	0.556	0.461	1.472	0.378	1.920	5.750	2.045	0.673	0.260	0.135	0.098
19	0.103*	0.508	0.441	1.173	0.375	1.662	6.150	1.977	0.626	0.248	0.156	0.097
20	0.103*	0.469	0.428	1.004	0.357	1.362	5.609	1.963	0.666	0.236	0.211	0.096
21	0.114*	0.445	0.421	0.880	0.357	1.217	5.266*	1.937	0.613	0.228	0.170	0.099
22	0.119*	0.415	0.411	0.802	0.356	1.153	5.442*	2.004*	0.533	0.221	0.159	0.099
23	0.145*	0.393	0.398	0.724	0.352	1.052	7.291*	2.349	0.517	0.215	0.149	0.098
24	0.185*	0.377	0.381	0.675	0.352	1.134	8.210	2.687	0.512	0.208	0.147	0.097
25	0.230*	0.365	0.373	0.636	0.353	1.406	7.337	2.904	0.480	0.202	0.139	0.097
26	0.243*	0.352	0.371	0.590	0.354	2.003	5.834	3.430	0.464	0.199	0.133	0.092
27	0.207*	0.338	0.377	0.559	0.348	2.319	4.205	3.581	0.447	0.198	0.125	0.103
28	0.185*	0.334	0.377	0.534	0.357	2.596	3.381	3.188	0.433	0.201	0.120	0.103
29	0.176*	0.346	0.356	0.513		2.012	3.534	2.735	0.416	0.190	0.116	0.102
30	0.170*	0.367	0.340	0.495		2.233	4.692	2.427	0.400	0.189	0.114	0.101
31	0.267*		0.332	0.486		2.226		2.280		0.187	0.114	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.682	17.526	11.972	22.815	10.822	33.854	108.525	115.739	30.896	9.040	4.881	3.174
TOTAL FLOW (cms days)	0.133	0.496	0.339	0.646	0.306	0.959	3.073	3.278	0.875	0.256	0.138	0.090
TOTAL DEPTH (in)	0.383	1.433	0.979	1.866	0.885	2.769	8.877	9.467	2.527	0.739	0.399	0.260
TOTAL DEPTH (cm)	0.973	3.641	2.487	4.740	2.248	7.033	22.546	24.045	6.419	1.878	1.014	0.659

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	373.927 cfs =	10.590 cms
Total Depth	30.584 in =	77.684 cm
Maximum Instantaneous Flow	9.904 cfs =	0.280 cms on April 23 at 18.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.101	0.145	0.166	0.155*	0.207	0.262	0.276	0.836	2.690	0.457	0.150	0.148
2	0.107	0.144	0.164	0.155*	0.200	0.433	0.272	1.541	2.690	0.423	0.141	0.149
3	0.111	0.142	0.152	0.156*	0.194	0.396	0.270	2.391	2.411	0.394	0.134	0.145
4	0.112	0.142	0.176	0.158*	0.190	0.386	0.264	1.886	2.060	0.384	0.129	0.140
5	0.126	0.142	0.170	0.160	0.186	0.429	0.260	1.379	1.985	0.361	0.125	0.135
6	0.127	0.142	0.161	0.164	0.185	0.427	0.256	1.148	1.909	0.345	0.120	0.133
7	0.127	0.190	0.157	0.163	0.185	0.496	0.252	1.082	1.671	0.320	0.120	0.126
8	0.120	0.197	0.156	0.163	0.184	0.623	0.250	1.398	1.446	0.303	0.122	0.121
9	0.149	0.167	0.167	0.164	0.184	0.549	0.246	2.199	1.265*	0.287	0.119	0.119
10	0.140	0.164	0.152	0.166	0.187	0.427	0.242	3.993	1.142*	0.275	0.113	0.116
11	0.129	0.160	0.149	0.167	0.183	0.376	0.286	4.578	1.051	0.272	0.108	0.114
12	0.120	0.160	0.145	0.168	0.186	0.346	0.490	4.765	0.952	0.268	0.106	0.114
13	0.124	0.162	0.144	0.169	0.198	0.343	0.818	5.775	0.869	0.270	0.105	0.113
14	0.117	0.161	0.135	0.169	0.201	0.350	0.859*	7.386	0.787	0.247	0.106	0.160
15	0.113	0.161	0.128	0.170	0.194	0.385	0.682*	8.180	0.720	0.238	0.107	0.157
16	0.114	0.160	0.136	0.172	0.192	0.361	0.652*	6.706*	0.653	0.232	0.107	0.133
17	0.115	0.157	0.142	0.173	0.191	0.329	0.652*	5.784	0.841	0.238	0.116	0.124
18	0.112	0.177	0.147	0.193	0.190	0.367	0.751*	5.274	1.308	0.230	0.185	0.124
19	0.113	0.167	0.150	0.192	0.193	0.438	0.879*	4.374	1.135	0.210	0.209	0.122
20	0.117	0.165	0.152	0.192	0.194	0.378	0.958*	3.116	0.923	0.195	0.197	0.120
21	0.138	0.175	0.149	0.189	0.191	0.346	1.048*	2.850	0.923	0.185	0.168	0.116
22	0.132	0.180	0.146*	0.185	0.188	0.318	1.211*	2.625	0.807	0.179	0.216	0.113
23	0.140	0.164	0.147*	0.186	0.187	0.288	1.362*	2.549	0.719	0.168	0.278	0.111
24	0.165	0.164	0.148*	0.189	0.187	0.277	1.303*	2.306	0.681	0.161	0.245	0.110
25	0.166	0.161	0.151*	0.341	0.206	0.275*	1.216	1.980	0.700	0.154	0.195	0.108
26	0.159	0.152	0.152*	0.286	0.230	0.277	1.016	1.899	0.645	0.145	0.174	0.106
27	0.151	0.154	0.152*	0.235	0.231	0.276	0.883	2.050	0.592	0.142	0.156	0.110
28	0.152	0.157	0.154*	0.226	0.225	0.274	0.802	2.268	0.557	0.139	0.181	0.111
29	0.153	0.170	0.155*	0.209	0.277	0.277	0.745	2.398	0.528	0.146	0.174	0.110
30	0.146	0.174	0.156*	0.205	0.285	0.285	0.731	2.605	0.488	0.178	0.156	0.110
31	0.145		0.156*	0.207	0.282	0.282		2.726		0.158	0.148	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.043	4.853	4.715	5.823	5.469	11.273	19.931	100.046	35.325	7.703	4.710	3.717
TOTAL FLOW (cms days)	0.114	0.137	0.134	0.165	0.155	0.319	0.564	2.833	1.000	0.218	0.133	0.105
TOTAL DEPTH (in)	0.331	0.397	0.386	0.476	0.447	0.922	1.630	8.183	2.889	0.630	0.385	0.304
TOTAL DEPTH (cm)	0.840	1.008	0.979	1.210	1.136	2.342	4.141	20.785	7.339	1.600	0.979	0.772

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	207.608 cfs =	5.879 cms
Total Depth	16.981 in =	43.131 cm
Maximum Instantaneous Flow	10.255 cfs =	0.290 cms on May 14 at 16.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.105	0.301	0.967	0.241	0.343	0.294	0.933	3.562	0.801	0.260	0.174	0.118
2	0.107	0.289	0.699	0.242	0.367	0.287	0.787	4.101	0.729	0.250	0.161	0.114
3	0.107	0.306	0.530	0.243	0.374	0.285	1.000	4.259	0.691	0.239	0.148	0.112
4	0.110	0.305	0.553	0.242	0.362	0.284	1.799	4.285	0.644	0.233	0.156	0.114
5	0.110	0.292	0.764	0.243*	0.336	0.282	2.727	3.812	0.595	0.225	0.148	0.108
6	0.180	0.291	0.562	0.241*	0.307	0.281	2.633	3.700	0.560	0.210	0.130	0.129
7	0.303	0.333	0.967	0.247*	0.284	0.282	2.424	4.076	0.535	0.207	0.134	0.116
8	0.184	0.302	1.175	0.247*	0.272	0.289	3.353	4.289	0.513	0.203	0.164	0.111
9	0.164	0.274	1.064	0.244*	0.267	0.329	3.451	4.380	0.492	0.199	0.152	0.110
10	0.152	0.267	0.845	0.242*	0.257	0.429	3.186	4.382	0.511	0.193	0.135	0.112
11	0.227	0.248	0.657	0.238*	0.250	0.534	3.441	3.950	0.638	0.190	0.136	0.174
12	0.290	0.248	0.548	0.234*	0.244	0.469	3.245	3.169	0.569	0.196	0.128	0.158
13	0.253	0.249	0.494	0.231	0.241	0.438	2.745	3.207	0.569	0.190	0.122	0.139
14	0.215	0.253	0.454	0.229	0.246	0.420	2.725	3.183	0.487	0.182	0.128	0.139
15	0.198	0.302	0.442	0.225	0.248	0.410	2.597	2.693	0.438	0.175	0.215	0.137
16	0.190	0.387	0.388	0.223	0.250	0.407	2.184	2.459	0.437	0.165	0.199	0.162
17	0.181	0.358	0.354	0.222	0.249	0.415	1.960	2.312	0.433	0.193	0.171	0.175
18	0.173	0.324	0.349	0.237	0.248	0.441	1.815	2.096	0.406	0.351	0.180	0.180
19	0.170	0.324	0.344	0.241	0.247	0.452	1.701	1.911	0.382	0.234	0.164	0.170
20	0.170	0.313	0.338	0.238	0.243	0.435	1.714	1.722	0.369	0.206	0.149	0.152
21	0.242	0.295	0.334	0.234	0.240	0.418	1.723	1.571	0.414	0.185	0.138	0.142
22	0.241	0.308	0.329	0.232	0.239	0.421	1.774	1.448	0.392	0.174	0.158	0.150
23	0.216	0.280	0.312	0.234	0.241	0.421	1.719	1.331	0.362	0.191	0.189	0.157
24	0.201	0.247	0.287	0.234	0.267	0.420	2.057	1.232	0.357	0.189	0.164	0.147
25	0.204	0.234	0.280	0.231	0.275	0.415	2.575	1.135	0.342	0.172	0.156	0.143
26	0.246	0.233	0.276	0.226	0.287	0.400	2.120	1.047	0.334	0.157	0.167	0.138
27	0.239	0.232	0.271	0.222	0.304	0.387	1.918	0.993	0.321	0.151	0.150	0.139
28	0.232	0.227	0.257	0.223	0.299	0.375	1.866	0.988	0.298	0.144	0.140	0.141
29	0.241	0.212	0.258	0.243	0.296	0.365	2.142	0.891	0.279	0.162	0.132	0.142
30	0.310	0.205	0.257	0.274	0.396	0.396	2.735	0.838	0.261	0.154	0.126	0.143
31	0.317		0.246	0.310	0.592			0.937		0.151	0.122	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 6.273 8.440 15.600 7.412 8.079 12.072 67.052 79.961 14.177 6.130 4.738 4.170

TOTAL FLOW (cms days) 0.178 0.239 0.442 0.210 0.229 0.342 1.899 2.264 0.401 0.174 0.134 0.118

TOTAL DEPTH (in) 0.513 0.690 1.276 0.606 0.661 0.987 5.484 6.540 1.160 0.501 0.388 0.341

TOTAL DEPTH (cm) 1.303 1.753 3.241 1.540 1.678 2.508 13.930 16.612 2.945 1.273 0.984 0.866

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 234.104 cfs = 6.630 cms

Total Depth 19.148 in = 48.636 cm

Maximum Instantaneous Flow 5.136 cfs = 0.145 cms on May 9 at 18.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.142	0.146	0.153*	0.153*	0.151*	0.151*	0.188	0.203	0.212	0.095	0.062	0.071
2	0.152	0.143	0.151*	0.151*	0.151*	0.151*	0.186	0.210	0.198	0.107	0.062	0.064
3	0.156	0.140	0.153*	0.153*	0.151*	0.150*	0.191	0.208	0.150	0.113	0.066	0.060
4	0.154	0.139	0.153*	0.150*	0.152*	0.150*	0.293	0.201	0.176	0.115	0.060	0.059
5	0.153	0.137	0.149*	0.151*	0.151*	0.151*	0.477	0.193	0.163	0.102	0.053	0.057
6	0.151	0.136	0.150*	0.150*	0.150*	0.151*	0.581	0.195	0.150	0.100	0.052	0.056
7	0.150	0.136	0.151*	0.150*	0.149*	0.151*	0.680	0.194	0.338	0.099	0.056	0.054
8	0.150	0.136	0.152*	0.149*	0.149*	0.151*	0.693	0.186	0.336	0.095	0.081	0.054
9	0.153	0.135	0.153*	0.149*	0.149*	0.151*	0.558	0.169	0.248	0.093	0.057	0.058
10	0.152	0.135	0.153*	0.150*	0.149*	0.152*	0.445	0.240	0.412	0.095	0.052	0.056
11	0.154	0.137	0.153*	0.150*	0.149*	0.152*	0.388	0.210	0.461	0.092	0.049	0.055
12	0.149	0.138	0.153*	0.151*	0.149*	0.153*	0.384	0.195	0.375	0.092	0.046	0.058
13	0.142	0.136	0.151*	0.152*	0.149*	0.151*	0.389	0.176	0.298	0.090	0.044	0.059
14	0.142	0.136	0.151*	0.153*	0.150*	0.149*	0.374	0.164	0.276	0.089	0.041	0.059
15	0.139	0.143	0.150*	0.153*	0.151*	0.149*	0.369	0.159	0.241	0.084	0.046	0.069
16	0.139	0.147	0.149*	0.152*	0.151*	0.149*	0.381	0.198	0.207	0.080	0.047	0.097
17	0.139	0.149	0.149*	0.151*	0.153*	0.147*	0.369	0.206	0.180	0.077	0.044	0.116
18	0.141	0.149	0.149*	0.151*	0.151*	0.149*	0.339	0.210	0.168	0.077	0.041	0.069
19	0.145	0.149*	0.151*	0.151*	0.153*	0.149*	0.319	0.207	0.162	0.078	0.038	0.086
20	0.148	0.148*	0.151*	0.151*	0.151*	0.148*	0.311	0.187	0.166	0.078	0.036	0.127
21	0.151	0.148*	0.152*	0.151*	0.152*	0.149*	0.319	0.176	0.149	0.079	0.045	0.106
22	0.148	0.147*	0.153*	0.151*	0.151*	0.169*	0.335	0.171	0.142	0.085	0.052	0.097
23	0.146	0.148*	0.152*	0.151*	0.149*	0.211*	0.350	0.341	0.138	0.087	0.047	0.091
24	0.148	0.148*	0.151*	0.152*	0.150*	0.217*	0.344	0.477	0.130	0.158	0.074	0.196
25	0.159	0.149*	0.151*	0.152*	0.150*	0.201*	0.320	0.490	0.121	0.108	0.084	0.114
26	0.148	0.148*	0.152*	0.152*	0.151*	0.202*	0.297	0.398	0.116	0.089	0.139	0.098
27	0.139	0.151*	0.151*	0.152*	0.151*	0.195*	0.276	0.406	0.111	0.079	0.092	0.081
28	0.140	0.151*	0.151*	0.151*	0.150*	0.185*	0.255	0.340	0.107	0.070	0.083	0.087
29	0.148	0.150*	0.151*	0.153*	0.153*	0.182	0.233	0.292	0.101	0.065	0.080	0.229
30	0.150	0.150*	0.151*	0.152*	0.151*	0.181	0.214	0.252	0.095	0.064	0.093	0.188
31	0.146		0.152*	0.151*		0.182		0.226		0.065	0.085	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.577	4.306	4.693	4.690	4.214	5.080	10.858	7.479	6.159	2.801	1.906	2.673
TOTAL FLOW (cms days)	0.130	0.122	0.133	0.133	0.119	0.144	0.307	0.212	0.174	0.079	0.054	0.076
TOTAL DEPTH (in)	0.374	0.352	0.384	0.384	0.345	0.415	0.888	0.612	0.504	0.229	0.156	0.219
TOTAL DEPTH (cm)	0.951	0.894	0.975	0.974	0.875	1.055	2.256	1.554	1.280	0.582	0.396	0.555

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	59.434 cfs =	1.683 cms
Total Depth	4.861 in =	12.348 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.482 cfs =	0.070 cms on June 7 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 2  
WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

DAY	WATER YEAR 1978											
	MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND											
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.134	0.116	0.215	0.212	0.167	0.272	4.428	2.713	0.879	0.288	0.093	0.080
2	0.114	0.126	0.309	0.211	0.166	0.259	3.156	2.681	0.884	0.282	0.092	0.074
3	0.101	0.122	0.561	0.210	0.163	0.270	2.439	2.472	0.863	0.293	0.091	0.067
4	0.095	0.121	0.484	0.211	0.160	0.276	2.033	2.148	0.827	0.299	0.086	0.069
5	0.089	0.176	0.372	0.213	0.159	0.276	1.763	1.842	0.777	0.289	0.083	0.081
6	0.082	0.176	0.316	0.212	0.193	0.286	1.617	1.690	0.706	0.282	0.076	0.163
7	0.082	0.158	0.280	0.211	0.207	0.322	1.542	1.626	0.642	0.277	0.072	0.192
8	0.081	0.144	0.252	0.211	0.200	0.398	1.543	1.669	0.591	0.261	0.070	0.180
9	0.080	0.135	0.238	0.206	0.196	0.672	1.652	1.873	0.560	0.248	0.068	0.127
10	0.081	0.134	0.227	0.206	0.190	0.765	1.949	2.146	0.628	0.241	0.071	0.141
11	0.081	0.134	0.220	0.203	0.189	0.896	2.229	2.194	0.632	0.237	0.075	0.128
12	0.084	0.134	0.214	0.203	0.187	0.789	2.066	1.997	0.557	0.225	0.076	0.123
13	0.086	0.136	0.243	0.201	0.186	0.632	1.899	2.016	0.497	0.209	0.174	0.122
14	0.086	0.133	1.838	0.198	0.185	0.544	1.821	2.189	0.462	0.208	0.141	0.112
15	0.085	0.233	3.801	0.197	0.181	0.485	1.918	2.255	0.433	0.204	0.116	0.111
16	0.082	0.245	1.469	0.196	0.179	0.500	2.242	1.970	0.413	0.201	0.125	0.113
17	0.082	0.196	0.890	0.196	0.177	0.811	1.924	1.780	0.389	0.198	0.113	0.117
18	0.082	0.172	0.625	0.195	0.176	1.541	1.746	1.674	0.410	0.169	0.103	0.124
19	0.080	0.163	0.494	0.187	0.180	1.826	1.761	1.596	0.402	0.140	0.094	0.128
20	0.081	0.162	0.454	0.187	0.192	2.068	1.871	1.575	0.374	0.121	0.089	0.130
21	0.080	0.152	0.456	0.189	0.243	2.380	1.714	1.616	0.354	0.118	0.088	0.131
22	0.082	0.146	0.404	0.189	0.284	2.935	1.566	1.555	0.337	0.111	0.117	0.129
23	0.084	0.142	0.303	0.187	0.344	3.315	1.591	1.472	0.319	0.117	0.101	0.124
24	0.085	0.142	0.281	0.184	0.347	2.673	1.521	1.441	0.313	0.113	0.088	0.125
25	0.090	0.243	0.268	0.173	0.323	2.290	1.971	1.360	0.379	0.105	0.083	0.128
26	0.122	0.827	0.251	0.171	0.314	2.773	2.876	1.263	0.317	0.088	0.085	0.134
27	0.107	0.466	0.242	0.169	0.300	3.768	2.960	1.202	0.295	0.079	0.084	0.134
28	0.105	0.325	0.238	0.167	0.279	4.370	2.635	1.175	0.292	0.092	0.081	0.134
29	0.109	0.280	0.219	0.167		4.714	2.517	1.146	0.271	0.092	0.080	0.134
30	0.127	0.242	0.212	0.167		5.089	2.518	1.031	0.309	0.091	0.082	0.134
31	0.118		0.212	0.168		4.810		0.896		0.090	0.082	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.876	6.081	16.587	5.999	6.068	53.004	63.458	54.263	15.111	5.769	2.883	3.691
TOTAL FLOW (cms days)	0.081	0.172	0.470	0.170	0.172	1.501	1.797	1.537	0.428	0.163	0.082	0.105
TOTAL DEPTH (in)	0.235	0.497	1.357	0.491	0.496	4.335	5.190	4.438	1.236	0.472	0.236	0.302
TOTAL DEPTH (cm)	0.598	1.263	3.446	1.246	1.261	11.012	13.184	11.273	3.139	1.199	0.599	0.767

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	235.791 cfs =	6.678 cms
Total Depth	19.286 in =	48.986 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.209 cfs =	0.148 cms on March 29 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.129	0.131	0.116	0.122*	0.121*	0.117*	0.421*	1.572	0.392*	0.105*	0.067	0.086
2	0.127	0.129	0.109	0.125*	0.121*	0.116*	0.393*	1.481	0.374*	0.104*	0.065	0.075
3	0.128	0.125	0.108	0.125*	0.121*	0.116*	0.384*	1.401*	0.356*	0.104*	0.064	0.071
4	0.126	0.124	0.223	0.125*	0.120*	0.116*	0.379*	1.309*	0.337*	0.104*	0.059	0.074
5	0.125	0.126	0.155	0.125*	0.119*	0.115*	0.398*	1.274*	0.327*	0.104*	0.059	0.070
6	0.127	0.130	0.140	0.125*	0.119*	0.115*	0.642*	1.239*	0.315*	0.104*	0.059	0.067
7	0.126	0.132	0.141	0.125*	0.119*	0.115*	0.911*	1.084*	0.308*	0.104*	0.058	0.063
8	0.128	0.150	0.140	0.125*	0.119*	0.114*	0.991*	0.986*	0.300*	0.104*	0.068	0.060
9	0.127	0.143	0.141	0.125*	0.119*	0.116*	1.230*	0.919*	0.288*	0.103*	0.074	0.062
10	0.125	0.125	0.141	0.125*	0.119*	0.118*	1.210*	0.953*	0.274*	0.102*	0.058	0.064
11	0.127	0.124	0.141	0.125*	0.119*	0.130*	0.883*	0.980*	0.258*	0.102*	0.050	0.064
12	0.127	0.130	0.141	0.124*	0.119*	0.154*	0.676*	0.984*	0.242*	0.102*	0.062	0.062
13	0.126	0.131	0.140	0.123*	0.119*	0.180*	0.551*	0.967*	0.231*	0.102*	0.129	0.061
14	0.126	0.129	0.141	0.123*	0.119*	0.205*	0.540*	0.974*	0.220*	0.102*	0.118	0.060
15	0.126	0.131	0.142	0.123*	0.119*	0.231*	0.716	1.013*	0.209*	0.102*	0.090	0.059
16	0.124	0.133	0.145	0.123*	0.118*	0.257*	1.046*	1.051*	0.200*	0.101*	0.070	0.058
17	0.126	0.135	0.146	0.123*	0.118*	0.286*	1.596*	0.959*	0.202*	0.100*	0.074	0.058
18	0.127	0.136	0.147	0.123*	0.118*	0.316*	1.271*	0.891*	0.209*	0.100*	0.089	0.056
19	0.128	0.139	0.146	0.123*	0.118*	0.346*	0.970*	0.824	0.208*	0.100*	0.090	0.055
20	0.130	0.139	0.146	0.123*	0.118*	0.376*	0.856*	0.774	0.197*	0.100*	0.071	0.055
21	0.128	0.137	0.144	0.123*	0.118*	0.406*	0.883*	0.720	0.175*	0.100*	0.074	0.057
22	0.127	0.139	0.141	0.123*	0.118*	0.421*	1.022*	0.671	0.173*	0.099*	0.068	0.058
23	0.129	0.135	0.137	0.122*	0.118*	0.402*	1.260*	0.626	0.150*	0.098*	0.097	0.059
24	0.129	0.133	0.120	0.121*	0.118*	0.429*	1.189*	0.680	0.143*	0.098*	0.098	0.060
25	0.128	0.132	0.114	0.121*	0.118*	0.436*	1.070*	0.612	0.136*	0.098*	0.077	0.079
26	0.130	0.130	0.115	0.121*	0.118*	0.456*	1.157*	0.551*	0.128*	0.098*	0.074	0.104
27	0.130	0.130	0.115	0.121*	0.118*	0.508*	1.474*	0.507*	0.122*	0.083	0.089	0.081
28	0.130	0.132	0.115	0.121*	0.117*	0.560*	1.695*	0.479*	0.116*	0.074	0.085	0.076
29	0.129	0.134	0.115	0.121*	0.115	0.650*	1.820*	0.455*	0.109*	0.074	0.077	0.074
30	0.130	0.133*	0.116	0.121*	0.121*	0.615*	1.781*	0.433*	0.105*	0.072	0.089	0.071
31	0.130		0.118	0.121*	0.121*	0.500*		0.411*		0.069	0.103	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.956	3.977	4.198	3.815	3.325	9.025	29.411	27.781	6.802	3.011	2.404	2.005
TOTAL FLOW (cms days)	0.112	0.113	0.119	0.108	0.094	0.256	0.833	0.787	0.193	0.085	0.068	0.057
TOTAL DEPTH (in)	0.324	0.325	0.343	0.312	0.272	0.738	2.406	2.272	0.556	0.246	0.197	0.164
TOTAL DEPTH (cm)	0.822	0.826	0.872	0.793	0.691	1.875	6.110	5.772	1.413	0.626	0.499	0.416

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	99.709 cfs =	2.824 cms
Total Depth	8.155 in =	20.715 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.089 cfs =	0.059 cms on April 30 at 05.79 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.066	0.138	0.121	0.147	0.228*	0.668*	0.470	4.490	1.167	0.331	0.146	0.106
2	0.063	0.132	0.126	0.144	0.226*	0.662*	0.455	4.469	1.238	0.355*	0.140	0.147
3	0.060	0.131	0.185	0.143	0.227	0.631*	0.443	4.615	1.077	0.345	0.139	0.133
4	0.059	0.140	0.190	0.143*	0.206	0.622*	0.445	4.745	0.958	0.310	0.136	0.104
5	0.064	0.152	0.185	0.143*	0.201	0.595*	0.504	4.807	1.205	0.279	0.131	0.096
6	0.064	0.145	0.177	0.145	0.203	0.562*	0.549	4.637	1.165	0.265	0.129	0.093
7	0.061	0.138	0.175	0.150	0.202	0.535*	0.516	3.168	1.010	0.250	0.126	0.091
8	0.059	0.134	0.180	0.153	0.201	0.517*	0.501	2.704	0.911	0.242	0.121	0.095
9	0.065	0.131	0.201	0.151	0.201	0.504*	0.526	2.606	0.853	0.234	0.118	0.097
10	0.068	0.130	0.215*	0.148	0.206	0.512*	0.569	2.373	0.810*	0.224	0.112	0.172
11	0.069	0.125	0.205	0.146	0.216	0.502*	0.585	2.092	0.761*	0.217	0.107	0.228
12	0.069	0.123	0.193	0.218	0.223	0.483*	0.846	1.773	0.800	0.210	0.106	0.175
13	0.069	0.116	0.180	0.490	0.227	0.479*	1.622	1.530	0.710	0.210	0.102	0.245
14	0.070	0.101	0.168	1.017	0.224	0.492*	2.251	1.396	0.714	0.230	0.106	0.211
15	0.154	0.099	0.165	0.913	0.223	0.466*	2.738	1.383	0.711	0.245	0.240	0.177
16	0.103	0.102	0.162	0.599	0.221	0.451*	2.871	1.384	0.642*	0.229	0.160	0.147
17	0.108	0.114	0.160	0.463	0.229	0.449*	3.602*	1.273	0.595*	0.211	0.137	0.126
18	0.152	0.117	0.158	0.387	0.377	0.458*	4.820*	1.184	0.573*	0.204	0.154	0.172
19	0.305	0.111*	0.156	0.344	0.712	0.451*	5.301*	1.064	0.533*	0.197	0.137	0.166
20	0.186	0.113*	0.156	0.631	0.655	0.455*	6.319*	0.959	0.504*	0.189	0.127	0.180
21	0.173	0.115	0.157	0.292	0.559	0.454*	6.246*	0.931	0.474*	0.191	0.120	0.188
22	0.172	0.116	0.157	0.285	0.493	0.467*	6.103*	0.847	0.459*	0.182	0.120	0.170
23	0.237	0.118	0.153	0.275	0.439	0.480*	6.214*	0.923	0.467*	0.170	0.115	0.158
24	0.216	0.122	0.153	0.262	0.396	0.479*	5.753*	0.881	0.449	0.163	0.107	0.147
25	0.216	0.125	0.155	0.262	0.374	0.488*	4.525*	1.080	0.423	0.157	0.105	0.139
26	0.266	0.124	0.152	0.259	0.397	0.503*	4.305*	1.338	0.411	0.152	0.103	0.132
27	0.196	0.120	0.150	0.252	0.514*	0.509*	4.444*	1.419	0.403	0.146	0.108	0.128
28	0.177	0.119*	0.149	0.242*	0.633*	0.495	4.298*	1.370	0.381	0.140*	0.109	0.123
29	0.160	0.118*	0.154	0.239*	0.644*	0.510	3.816*	1.338	0.360	0.152*	0.107	0.121
30	0.151	0.119*	0.155	0.234*	0.644*	0.506	4.268*	1.247	0.350	0.147	0.107	0.122
31	0.145		0.152	0.232*		0.489	1.134			0.153	0.107	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.022	3.689	5.145	9.510	9.856	15.876	85.905	65.158	21.113	6.728	3.882	4.389
TOTAL FLOW (cms days)	0.114	0.104	0.146	0.269	0.279	0.450	2.433	1.845	0.598	0.191	0.110	0.124
TOTAL DEPTH (in)	0.329	0.302	0.421	0.778	0.806	1.299	7.026	5.329	1.727	0.550	0.318	0.359
TOTAL DEPTH (cm)	0.836	0.766	1.069	1.976	2.048	3.298	17.847	13.537	4.386	1.398	0.806	0.912

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	235.275 cfs =	6.663 cms
Total Depth	19.244 in =	48.879 cm
Maximum Instantaneous Flow	8.353 cfs =	0.237 cms on April 20 at 17.51 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 2

WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.120	0.155	0.190	0.652	0.249	0.738	0.774	1.736	0.531	0.248	0.159	0.083
2	0.120	0.150	0.242*	0.612	0.251	0.747	0.763	1.594	0.517	0.150	0.150	0.084
3	0.122	0.147	0.449	0.586	0.261	0.754	0.763	1.414	0.514	0.232	0.145	0.081
4	0.124	0.148	0.638	0.522	0.264	0.741	0.727	1.262	0.469	0.223	0.142	0.079
5	0.124	0.149	0.438	0.476	0.266	0.703	0.734	1.117	0.442	0.219	0.136	0.080
6	0.128	0.190	0.342	0.452	0.268	0.663	0.736	1.014	0.419	0.259	0.132	0.078
7	0.128	0.369	0.298	0.417	0.263	0.647	0.703	0.938	0.436	0.268	0.130	0.075
8	0.127	0.313	0.281	0.394	0.251	0.644	0.671	0.871	0.618	0.253	0.127	0.074
9	0.124	0.245	0.271	0.376	0.252	0.642	0.676	0.797	0.587	0.240	0.127	0.071
10	0.123	0.226	0.255	0.354	0.235	0.646	0.651	0.818	0.532	0.455	0.126	0.069
11	0.121	0.219	0.235	0.347	0.237	0.658	0.638	0.776	0.490	0.220	0.123	0.071
12	0.194	0.215	0.226	0.341	0.242	0.672	0.607	0.714	0.452	0.211	0.118	0.070
13	0.168	0.198*	0.223	0.327	0.269	0.692	0.594	0.674	0.449	0.203	0.095	0.068
14	0.160	0.189	0.225	0.318	0.345	0.703	0.621	0.663	0.444	0.200	0.089	0.067
15	0.157	0.186	0.231	0.305	0.337	0.722	0.743	0.773	0.431	0.194	0.087	0.066
16	0.150	0.181	0.262	0.298	0.618	0.753	0.953	0.714	0.409	0.190	0.083	0.066
17	0.148	0.184	0.299	0.294	1.015	0.693	1.082	0.651	0.406	0.186	0.081	0.066
18	0.148	0.183	0.302	0.284	0.781	0.642	1.354	0.608	0.398	0.181	0.089	0.065
19	0.147	0.182	0.293	0.279	1.539	0.604	2.169	0.620	0.374	0.175	0.092	0.073
20	0.291	0.183	0.282	0.277	1.424	0.599	3.194	0.652	0.361	0.170	0.101	0.081
21	0.144	0.185	0.301	0.274	0.958	0.613	2.781	0.686	0.345	0.165	0.086	0.085
22	0.141	0.195	0.645	0.270	0.831	0.623	2.208	0.676	0.332	0.166	0.086	0.087
23	0.141	0.188*	0.543	0.281	0.809	0.636	2.071	0.648	0.327	0.165	0.083	0.090
24	0.142	0.187*	0.443	0.291	0.826	0.623	2.287	0.615	0.321	0.166	0.079	0.091
25	0.159	0.185*	0.839	0.280	0.867	0.651	2.236	0.815	0.311	0.168	0.077	0.119
26	0.184	0.185	3.777	0.274	0.815	0.712	2.257	0.825	0.297	0.169	0.077	0.120
27	0.167	0.184	2.479	0.272	0.777	0.748	2.216	0.708	0.277	0.170	0.077	0.119
28	0.157	0.189	1.779	0.270	0.743	0.782	1.964	0.643	0.267	0.171	0.078	0.140
29	0.156	0.191	1.105	0.265		0.813	1.853	0.606	0.262	0.172	0.076	0.111
30	0.155	0.192	0.830	0.266		0.782	1.790	0.612	0.256	0.173	0.082	0.104
31	0.156		0.728	0.262		0.754		0.571		0.172	0.086	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.625	5.893	19.448	10.915	15.994	21.402	40.818	25.810	12.275	6.427	3.220	2.532
TOTAL FLOW (cms days)	0.131	0.167	0.551	0.309	0.453	0.606	1.156	0.731	0.348	0.182	0.091	0.072
TOTAL DEPTH (in)	0.378	0.482	1.591	0.893	1.308	1.750	3.339	2.111	1.004	0.526	0.263	0.207
TOTAL DEPTH (cm)	0.961	1.224	4.040	2.268	3.323	4.446	8.480	5.362	2.550	1.335	0.669	0.526

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	169.358 cfs =	4.796 cms
Total Depth	13.852 in =	35.185 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.342 cfs =	0.151 cms on December 26 at 07.67 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 2  
WATERSHED AREA: 291 ACRES ( 117 HECTARES )

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.108	0.161	0.219	0.253	0.230	0.653	0.727	5.947	1.920	0.486	0.167	0.087
2	0.108	0.151	0.228	0.239	0.233	0.793	0.688	7.541	1.863	0.497	0.164	0.084
3	0.114	0.131	0.212	0.239	0.234	0.740	0.646	7.152	1.783	0.488	0.160	0.083
4	0.113	0.127	0.205	0.241	0.231	0.690	0.606	5.570	1.712	0.443	0.153	0.082
5	0.113	0.126	0.204	0.223	0.234	0.629	0.573	4.446	1.599	0.439	0.147	0.081
6	0.109	0.122	0.229	0.221	0.239	0.596	0.548	4.486*	1.467	0.408	0.137	0.079
7	0.152	0.121	0.234	0.221	0.241	0.585	0.525	4.746*	1.401	0.439	0.127	0.077
8	0.132	0.120	0.246	0.222	0.242	0.611	0.505	4.303	1.315	0.455	0.132	0.076
9	0.131	0.119	0.281	0.222	0.244	0.599	0.496	3.822	1.239	0.431	0.145	0.075
10	0.178	0.117	0.370	0.222	0.246	0.601	0.519	3.697	1.214	0.377	0.144	0.075
11	0.184	0.117	0.343	0.222	0.246	0.709	1.571	3.561	1.179	0.367	0.146	0.076
12	0.151	0.209	0.308	0.223	0.246	0.741	2.225	3.624	1.190	0.363	0.148	0.106
13	0.141	0.298	0.284	0.223	0.247	0.705	1.841	4.089	1.134	0.348	0.150	0.119
14	0.135	0.344	0.267	0.222	0.381*	0.676	1.960	4.826	1.049	0.329	0.148	0.115
15	0.132	0.274	0.274	0.222	0.487*	0.660	1.658	5.212	0.990	0.308	0.143	0.117
16	0.127	0.776	0.254	0.225	0.838*	0.626	1.422	5.596	0.908	0.286	0.136	0.117
17	0.126	0.638	0.238	0.230	0.727*	0.603	1.357	5.196	0.849	0.276	0.130	0.117
18	0.123	0.444	0.235	0.230	0.603*	0.589	1.295	5.170	0.793	0.266	0.119*	0.113
19	0.123	0.318	0.679	0.230	0.568	0.561	1.175	4.367	0.752	0.256	0.097*	0.157
20	0.123	0.265	1.445	0.232	0.666	0.535	1.114	4.080	0.707	0.241	0.097	0.314
21	0.123	0.346	0.695	0.233	1.699	0.516	1.389	4.307	0.655	0.228	0.093	0.192
22	0.123	0.552	0.500	0.230	2.032	0.500	2.228	4.386	0.602	0.218	0.086	0.164
23	0.122	0.390	0.414	0.230	1.276	0.488	3.613	4.147	0.563	0.214	0.085	0.143
24	0.122	0.325	0.376	0.232	0.963	0.507	4.529	3.897	0.531	0.211	0.085	0.135
25	0.124	0.283	0.345	0.232	0.826	0.699	4.749	4.044	0.583	0.206	0.084	0.158
26	0.143	0.262	0.326	0.232	0.735	1.013	4.571	3.948	0.523	0.193	0.079	0.298
27	0.136	0.251	0.311	0.231	0.674	1.143	5.223	3.137	0.501	0.189	0.076	0.183
28	0.169	0.229	0.300	0.230	0.613	0.997	5.246	2.683	0.522	0.191	0.076	0.163
29	0.164	0.229	0.289	0.231		0.902	4.779	2.346	0.484	0.194	0.075	0.208
30	0.150	0.223	0.270	0.231		0.833	4.909	2.143	0.448	0.187	0.083	0.228
31	0.155		0.263	0.230		0.775		2.001		0.177	0.087	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.151	8.065	10.845	7.103	16.201	21.272	62.686	134.469	30.477	9.712	3.702	4.020
TOTAL FLOW (cms days)	0.118	0.228	0.307	0.201	0.459	0.602	1.775	3.808	0.863	0.275	0.105	0.114
TOTAL DEPTH (in)	0.340	0.660	0.887	0.581	1.325	1.740	5.127	10.999	2.493	0.794	0.303	0.329
TOTAL DEPTH (cm)	0.862	1.676	2.253	1.476	3.366	4.419	13.023	27.936	6.332	2.018	0.769	0.835

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	312.703 cfs =	8.856 cms
Total Depth	25.577 in =	64.965 cm
Maximum Instantaneous Flow	9.349 cfs =	0.265 cms on May 2 at 19.56 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1965  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.267	0.361	0.397	0.623	0.774	0.614	1.037	4.767	1.240	0.699	0.453	0.414
2	0.272	0.417	0.391	0.606	0.767	0.611	1.260	4.203	1.164	0.679	0.469	0.411
3	0.278	0.344	0.369	0.588	0.706	0.614	1.185	3.748	1.117	0.658	0.473	0.408
4	0.283	0.332	0.357	0.566	0.562	0.621	1.192	3.381	1.090	0.650	0.458	0.408
5	0.292	0.325	0.350	0.568	0.558	0.649	1.267	3.023	1.066	0.637	0.447	0.409
6	0.292	0.320	0.346	0.566	0.549	0.710	1.333	2.730	1.029	0.630	0.438	0.410
7	0.291	0.318	0.342	0.543	0.538	0.782	1.339	2.490	1.019	0.621	0.431	0.423
8	0.323	0.317	0.342	0.522	0.532	0.850	1.419	2.406	0.980	0.627	0.425	0.428
9	0.304	0.320	0.346	0.518	0.525	0.921	1.540	2.392	0.931	0.628	0.429	0.421
10	0.301	0.337	0.359	0.518	0.516	0.963	1.492	2.448	0.914	0.602	0.420	0.413
11	0.296	0.336	0.347	0.518	0.509	1.035	1.455	2.594	0.885	0.593	0.429	0.407
12	0.300	0.341	0.338	0.516	0.503	1.009	1.602	2.785	0.866	0.585	0.425	0.410
13	0.297	0.326	0.322	0.513	0.502	0.997	1.999	2.969	0.918	0.570	0.480	0.403
14	0.299	0.321	0.340	0.513	0.498	1.000	2.494	3.068	0.877	0.565	0.453	0.406
15	0.384	0.315	0.341	0.518	0.491	0.999	3.074	2.903	0.860	0.548	0.444	0.441
16	0.329	0.312	0.330	0.523	0.490	0.991	3.543	2.808	0.892	0.540	0.443	0.425
17	0.310	0.315	0.332	0.528	0.494	0.983	3.225	2.587	0.848	0.544	0.428	0.414
18	0.306	0.316	0.341	0.534	0.499	0.949	2.841	2.328	0.810	0.537	0.422	0.410
19	0.309	0.313	0.347	0.538	0.504	0.905	5.392	2.201	0.779	0.537	0.527	0.410
20	0.312	0.312	0.348	0.541	0.517	0.861	8.403	2.130	0.748	0.550	0.502	0.411
21	0.312	0.311	0.597	0.543	0.535	0.828	6.275	2.084	0.730	0.535	0.522	0.410
22	0.312	0.312	2.733	0.541	0.538	0.799	5.650	2.103	0.710	0.522	0.495	0.413
23	0.312	0.320	2.920	0.549	0.534	0.771	5.161	2.094	0.728	0.514	0.475	0.411
24	0.312	0.415	2.126	0.551	0.532	0.747	4.850	1.962	0.745	0.506	0.450	0.409
25	0.312	0.553	1.614	0.545	0.541	0.734	4.810	1.847	0.726	0.502	0.450	0.404
26	0.319	0.390	1.215	0.545	0.562	0.730	4.710	1.739	0.727	0.500	0.450	0.400
27	0.318	0.364	1.013	0.563	0.679	0.714	4.726	1.644	0.708	0.491	0.448	0.399
28	0.315	0.365	0.868	0.570	0.624	0.698	4.720	1.512	0.688	0.481	0.447	0.401
29	0.313	0.354	0.778	0.677	0.884	0.708	4.884	1.408	0.679	0.469	0.445	0.394
30	0.313	0.389	0.713	0.768	0.712	0.712	4.954	1.347	0.678	0.462	0.443	0.392
31	0.313		0.663	0.794		0.802		1.294		0.454	0.430	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.499	10.373	22.222	17.506	15.576	25.305	97.834	76.994	26.153	17.426	14.148	12.316
TOTAL FLOW (cms days)	0.269	0.294	0.629	0.496	0.441	0.717	2.771	2.180	0.741	0.494	0.401	0.349
TOTAL DEPTH (in)	0.711	0.776	1.663	1.310	1.166	1.894	7.323	5.763	1.957	1.304	1.059	0.922
TOTAL DEPTH (cm)	1.806	1.972	4.225	3.328	2.961	4.811	18.600	14.638	4.972	3.313	2.690	2.341

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	345.352 cfs =	9.780 cms
Total Depth	25.849 in =	65.656 cm
Maximum Instantaneous Flow	8.760 cfs =	0.248 cms on April 20 at 03.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1966  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.383	0.358	0.408	0.308	0.390	0.344	1.780	0.733	0.386	0.269	0.241	0.239
2	0.366	0.358	0.419	0.308	0.390	0.341	1.704	0.775	0.366	0.284	0.239	0.237
3	0.365	0.355	0.418	0.306	0.390	0.341	1.418	0.824	0.359	0.279	0.239	0.236
4	0.366	0.363	0.425	0.303	0.390	0.343	1.242	0.874	0.352	0.276	0.242	0.233
5	0.372	0.360	0.437	0.305	0.389	0.347	1.192	0.896	0.348	0.272	0.242	0.238
6	0.371	0.357	0.437	0.541	0.386	0.348	1.261	0.871	0.340	0.262	0.239	0.236
7	0.370	0.352	0.430	0.440	0.382	0.346	1.356	0.804	0.344	0.261	0.238	0.235
8	0.372	0.350	0.425	0.388	0.380	0.329	1.459	0.742	0.338	0.257	0.241	0.227
9	0.368	0.350	0.418	0.360	0.380	0.340	1.474	0.715	0.361	0.257	0.244	0.227
10	0.361	0.358	0.430	0.357	0.380	0.390	1.513	0.653	0.350	0.258	0.242	0.227
11	0.363	0.380	0.427	0.357	0.379	0.381	1.450	0.596	0.335	0.252	0.243	0.228
12	0.364	0.381	0.425	0.358	0.377	0.396	1.322	0.564	0.326	0.253	0.241	0.228
13	0.362	0.385	0.419	0.360	0.377	0.536	1.203	0.537	0.326	0.252	0.241	0.261
14	0.374	0.528	0.411	0.360	0.377	0.509	1.160	0.534	0.326	0.248	0.246	0.311
15	0.464	0.492	0.400	0.359	0.379	0.469	1.208	0.516	0.325	0.247	0.240	0.331
16	0.393	0.443	0.400	0.382	0.382	0.432	1.294	0.502	0.322	0.241	0.236	0.295
17	0.376	0.446	0.401	0.359	0.385	0.403	1.238	0.476	0.320	0.240	0.235	0.284
18	0.375	0.463	0.404	0.360	0.385	0.396	1.107	0.457	0.313	0.238	0.233	0.283
19	0.433	0.447	0.407	0.361	0.385	0.397	1.004	0.443	0.309	0.238	0.237	0.288
20	0.379	0.438	0.409	0.365	0.384	0.386	0.915	0.431	0.308	0.258	0.240	0.283
21	0.369	0.438	0.413	0.370	0.381	0.381	0.852	0.429	0.311	0.257	0.239	0.274
22	0.370	0.434	0.417	0.375	0.375	0.373	0.811	0.434	0.311	0.255	0.239	0.273
23	0.363	0.439	0.421	0.377	0.375	0.375	0.794	0.413	0.321	0.255	0.237	0.269
24	0.360	0.432	0.425	0.379	0.371	0.392	0.808	0.404	0.317	0.255	0.233	0.269
25	0.360	0.423	0.425	0.382	0.370	0.480	0.852	0.393	0.302	0.252	0.233	0.273
26	0.359	0.427	0.423	0.385	0.369	0.652	0.845	0.381	0.292	0.252	0.248	0.282
27	0.359	0.432	0.426	0.388	0.359	0.830	0.801	0.377	0.284	0.251	0.248	0.281
28	0.361	0.421	0.404	0.390	0.339	0.989	0.778	0.381	0.279	0.249	0.243	0.278
29	0.363	0.416	0.344	0.390		1.232	0.750	0.374	0.278	0.248	0.248	0.276
30	0.362	0.411	0.324	0.390		1.443	0.731	0.364	0.272	0.247	0.248	0.275
31	0.359		0.312	0.390		1.683		0.376		0.245	0.242	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.561	12.235	12.682	11.428	10.608	16.604	34.321	17.270	9.721	7.910	7.460	7.873
TOTAL FLOW (cms days)	0.327	0.346	0.359	0.324	0.300	0.470	0.972	0.489	0.275	0.224	0.211	0.223
TOTAL DEPTH (in)	0.865	0.916	0.949	0.855	0.794	1.243	2.569	1.293	0.728	0.592	0.558	0.589
TOTAL DEPTH (cm)	2.198	2.326	2.411	2.173	2.017	3.157	6.525	3.283	1.848	1.504	1.418	1.497
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	159.672 cfs =	4.522 cms										
Total Depth	11.951 in =	30.356 cm										
Maximum Instantaneous Flow	1.974 cfs =	0.056 cms on March 31 at 21.50 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1967  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.275	0.303	0.384	0.289	0.399	0.367	0.497	0.734	0.890	0.362	0.272	0.277
2	0.311	0.301	0.372	0.289	0.386	0.382	0.501	0.759	0.812	0.354	0.276	0.278
3	0.286	0.299	0.365	0.289	0.380	0.367	0.587	0.769	0.735	0.357	0.285	0.278
4	0.282	0.299	0.351	0.303	0.373	0.362	0.605	1.008	0.735	0.349	0.286	0.285
5	0.281	0.307	0.353	0.310	0.364	0.359	0.602	1.252	0.721	0.336	0.283	0.284
6	0.280	0.342	0.337	0.310	0.359	0.368	0.602	1.601	0.720	0.331	0.252	0.291
7	0.278	0.331	0.335	0.309	0.357	0.383	0.671	2.210	0.706	0.333	0.277	0.298
8	0.284	0.315	0.329	0.308	0.355	0.379	0.740	2.763	0.671	0.331	0.276	0.301
9	0.281	0.311	0.319	0.308	0.356	0.378	0.814	3.064	0.652	0.329	0.281	0.298
10	0.278	0.313	0.328	0.308	0.356	0.378	0.924	2.904	0.630	0.328	0.282	0.286
11	0.278	0.313	0.330	0.309	0.347	0.374	0.980	2.397	0.615	0.326	0.278	0.370
12	0.317	0.364	0.334	0.310	0.346	0.360	1.022	2.014	0.607	0.319	0.275	0.317
13	0.297	0.378	0.342	0.326	0.347	0.356	1.045	1.733	0.565	0.317	0.263	0.302
14	0.290	0.373	0.332	0.349	0.342	0.343	1.049	1.654	0.542	0.314	0.263	0.300
15	0.290	0.376	0.323	0.341	0.336	0.342	0.943	1.826	0.521	0.309	0.263	0.297
16	0.290	0.486	0.322	0.331	0.336	0.404	0.867	2.129	0.511	0.316	0.299	0.295
17	0.289	0.350	0.323	0.318	0.339	0.555	0.819	2.470	0.506	0.352	0.284	0.294
18	0.289	0.328	0.327	0.314	0.337	0.539	0.808	2.547	0.486	0.309	0.281	0.292
19	0.289	0.325	0.331	0.316	0.330	0.497	0.794	2.387	0.465	0.303	0.282	0.295
20	0.288	0.387	0.331	0.332	0.329	0.478	0.761	2.162	0.482	0.300	0.280	0.293
21	0.288	0.382	0.322	0.337	0.329	0.474	0.720	1.979	0.523	0.302	0.281	0.291
22	0.297	0.345	0.315	0.323	0.329	0.483	0.700	1.794	0.480	0.294	0.281	0.287
23	0.315	0.326	0.313	0.312	0.331	0.530	0.701	1.592	0.454	0.286	0.281	0.287
24	0.309	0.319	0.313	0.312	0.338	0.555	0.714	1.414	0.432	0.268	0.277	0.287
25	0.304	0.316	0.312	0.312	0.340	0.546	0.738	1.217*	0.424	0.260	0.276	0.285
26	0.297	0.314	0.311	0.317	0.343	0.541	0.762	1.102*	0.409	0.254	0.279	0.283
27	0.289	0.311	0.308	0.338	0.360	0.538	0.794	1.062*	0.411	0.258	0.281	0.284
28	0.295	0.312	0.307	0.419	0.381	0.548	0.790	1.004*	0.398	0.255	0.282	0.285
29	0.301	0.369	0.310	0.590	0.381	0.550	0.760	0.992*	0.380	0.249	0.278	0.284
30	0.302	0.343	0.302	0.518	0.373	0.519	0.737	0.948	0.373	0.245	0.280	0.429
31	0.303		0.291	0.441		0.509		0.869		0.280	0.279	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.054	10.136	10.175	10.490	9.826	13.763	23.013	52.422	16.890	9.526	8.611	8.929
TOTAL FLOW (cms days)	0.256	0.287	0.288	0.297	0.278	0.390	0.652	1.485	0.478	0.270	0.244	0.253
TOTAL DEPTH (in)	0.678	0.759	0.762	0.785	0.735	1.030	1.722	3.924	1.264	0.713	0.645	0.668
TOTAL DEPTH (cm)	1.721	1.927	1.934	1.994	1.868	2.617	4.375	9.966	3.211	1.811	1.637	1.698
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	182.837 cfs =	5.178 cms										
Total Depth	13.685 in =	34.760 cm										
Maximum Instantaneous Flow	3.240 cfs =	0.092 cms on May 9 at 19.50 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.352	0.306	0.295	0.281	0.271	0.755	0.840	0.692	0.393	0.279	0.234	0.222
2	0.343	0.300	0.294	0.276	0.274	0.776	0.950	0.672	0.384	0.279	0.237	0.229
3	0.476	0.299	0.298	0.274	0.280	0.822	0.942	0.654	0.386	0.270	0.239	0.224
4	0.322	0.300	0.306	0.276	0.284	0.894	0.923	0.648	0.378	0.266	0.237	0.234
5	0.328	0.298	0.308	0.275	0.291	0.972	1.017	0.638	0.375	0.261	0.237	0.252
6	0.320	0.297	0.297	0.271	0.295	0.925	0.948	0.604	0.404	0.256	0.237	0.240
7	0.312	0.296	0.298	0.271	0.300	0.891*	0.888	0.592	0.389	0.255	0.235	0.233
8	0.310	0.297	0.296	0.279	0.301	0.896*	0.842	0.581*	0.380*	0.255	0.235	0.220
9	0.308	0.318	0.295	0.276	0.306	0.876*	0.829	0.578*	0.376*	0.258	0.236	0.206
10	0.310	0.343	0.294	0.277	0.312	0.856*	0.894	0.569*	0.369*	0.256	0.246*	0.212
11	0.309	0.358	0.294	0.264	0.319	0.837*	1.021	0.561*	0.362*	0.256	0.253*	0.238
12	0.312	0.349	0.287	0.262	0.322	0.817*	1.011	0.552*	0.352	0.270	0.264*	0.241
13	0.312	0.336	0.277	0.266	0.318	0.798*	0.936	0.544*	0.359	0.268	0.284	0.242
14	0.312	0.327	0.274	0.269	0.312	0.779*	0.880	0.535*	0.355	0.262	0.371	0.257
15	0.312	0.319	0.272	0.275	0.308	0.758*	0.835	0.527*	0.353	0.258	0.332	0.274
16	0.310	0.310	0.270	0.280	0.302	0.738*	0.779	0.519*	0.354	0.255	0.259	0.264
17	0.305	0.305	0.266	0.270	0.297	0.719*	0.726	0.510*	0.347	0.253	0.263	0.256
18	0.305	0.317	0.262	0.269	0.338	0.699*	0.700	0.502*	0.326	0.247	0.303	0.267
19	0.305	0.308	0.259	0.269	0.711	0.680*	0.666	0.494*	0.307	0.244	0.288	0.268
20	0.306	0.308	0.252	0.269	1.287	0.660*	0.633	0.486*	0.317	0.244	0.328	0.286
21	0.323	0.304	0.246	0.269	0.981	0.641*	0.610	0.478*	0.301	0.240	0.357	0.308
22	0.325*	0.301	0.247	0.271	0.757	0.621*	0.592	0.466	0.320	0.237	0.347	0.293
23	0.332*	0.300	0.250	0.276	0.837	0.595	0.585	0.453	0.318	0.236	0.296	0.282
24	0.317	0.309	0.250	0.279	0.817	0.631	0.593	0.439	0.297	0.236	0.270	0.274
25	0.310	0.302	0.308	0.282	0.720	0.644	0.584	0.516	0.291	0.235	0.248	0.263
26	0.301	0.295	0.338	0.278	0.656	0.638	0.588	0.497	0.287	0.231	0.244	0.257
27	0.346	0.294	0.295	0.278	0.620	0.617	0.556	0.471	0.281	0.230	0.241	0.255
28	0.489	0.297	0.287	0.274	0.634	0.638	0.573	0.446	0.287	0.233	0.240	0.252
29	0.340	0.304	0.284	0.274	0.691	0.708	0.619	0.426	0.289	0.234	0.232	0.250
30	0.320	0.304	0.280	0.274	0.787	0.787	0.680	0.415	0.289	0.230	0.230	0.243
31	0.311		0.278	0.272	0.801	0.801		0.405		0.232	0.223	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.183	9.306	8.757	8.475	14.143	23.468	23.221	16.467	10.224	7.764	8.245	7.540
TOTAL FLOW (cms days)	0.288	0.264	0.248	0.240	0.401	0.665	0.658	0.466	0.290	0.220	0.234	0.214
TOTAL DEPTH (in)	0.762	0.696	0.655	0.634	1.059	1.757	1.738	1.233	0.765	0.581	0.617	0.564
TOTAL DEPTH (cm)	1.936	1.769	1.665	1.611	2.689	4.462	4.415	3.131	1.944	1.476	1.568	1.433

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	147.794 cfs =	4.186 cms
Total Depth	11.062 in =	28.098 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.628 cfs =	0.046 cms on February 20 at 01.20 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.238	0.239	0.269	0.232	0.277	0.245	1.861	1.758	0.625	0.467	0.322	0.259
2	0.237	0.238	0.268	0.233	0.268	0.247	2.032	1.667	0.610	0.461	0.319	0.244
3	0.238	0.258	0.267	0.229	0.265	0.249	2.128	1.603	0.606	0.455	0.320	0.245
4	0.238	0.256	0.269	0.233	0.260	0.252	2.186	1.649	0.591	0.451	0.319	0.245
5	0.238	0.249	0.272	0.272	0.257	0.261	2.479	1.752	0.568	0.448	0.317	0.250
6	0.236	0.247	0.265	0.297	0.253	0.261	2.993	1.886	0.550	0.439*	0.314	0.250
7	0.234	0.248	0.262	0.286	0.248	0.258	2.487	2.025	0.530	0.420	0.318	0.250
8	0.235	0.255	0.262	0.275	0.246	0.256	2.147	2.073	0.531	0.413	0.305	0.239
9	0.236	0.332	0.262	0.270	0.245	0.251	2.259	2.020	0.531	0.400	0.300	0.244
10	0.236	0.282	0.276	0.266	0.246	0.247	2.491	1.905	0.526	0.396	0.303	0.250
11	0.262	0.316	0.296	0.266	0.248	0.246	2.503	1.763	0.507	0.393	0.321	0.255
12	0.305	0.419	0.273	0.263	0.253	0.245	2.656	1.622	0.491	0.396	0.314	0.254
13	0.311	0.320	0.267	0.301	0.250	0.246	2.847	1.492	0.471	0.391	0.306	0.253
14	0.290	0.289	0.266	0.298	0.247	0.252	2.718	1.572	0.477	0.382	0.307	0.249
15	0.278	0.284	0.268	0.289	0.245	0.265	2.550	1.390	0.478	0.370	0.300	0.248
16	0.268	0.273	0.274	0.282	0.247	0.282	2.540	1.218	0.467	0.357	0.300	0.246
17	0.260	0.269	0.266	0.279	0.249	0.295	2.628	1.101	0.457	0.356	0.299	0.242
18	0.255	0.296	0.262	0.276	0.249	0.312	3.051	1.052	0.449	0.356	0.303	0.247
19	0.247	0.291	0.262	0.281	0.247	0.301	2.725	1.015	0.469	0.357	0.292	0.281
20	0.260	0.286	0.255	0.292	0.244	0.297	2.514	1.000	0.503	0.351	0.292	0.309
21	0.253	0.284	0.247	0.554	0.243	0.313	2.700	0.895	0.485	0.346	0.289	0.263
22	0.252	0.356	0.245	0.449	0.243	0.344	3.437	0.834	0.479	0.345	0.284	0.253
23	0.247	0.327	0.245	0.385	0.244	0.364	4.153	0.792	0.518	0.344	0.279	0.264
24	0.246	0.309	0.249*	0.353	0.245	0.363	3.917	0.743	0.686	0.345	0.276	0.261
25	0.243	0.295	0.242	0.338	0.246	0.394	2.841	0.720	0.565	0.346	0.277	0.252
26	0.236	0.287	0.243	0.340	0.246	0.497	2.435	0.731	0.520	0.339	0.280	0.251
27	0.233	0.285	0.242	0.315	0.245	0.600	2.217	0.710	0.510	0.338	0.271	0.248
28	0.232	0.277	0.256	0.305	0.245	0.644	2.104	0.671	0.500	0.334	0.267	0.250
29	0.232	0.274	0.241	0.296	0.241	0.830	2.041	0.639	0.488	0.332	0.267	0.249
30	0.243	0.275	0.236	0.289	0.236	1.151	1.879	0.679	0.476	0.331	0.266	0.260
31	0.236		0.230	0.284		1.747		0.648		0.326		

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.757	8.618	8.035	9.329	6.999	12.517	77.519	39.626	15.664	11.786	9.193	7.605
TOTAL FLOW (cms days)	0.220	0.244	0.228	0.264	0.198	0.354	2.195	1.122	0.444	0.334	0.260	0.215
TOTAL DEPTH (in)	0.581	0.645	0.601	0.698	0.524	0.937	5.802	2.966	1.172	0.882	0.688	0.569
TOTAL DEPTH (cm)	1.475	1.638	1.527	1.774	1.331	2.380	14.737	7.533	2.978	2.241	1.748	1.446

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	214.647 cfs =	6.079 cms
Total Depth	16.066 in =	40.807 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.882 cfs =	0.138 cms on April 23 at 16.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.264	0.219	0.196	0.258	0.342	0.553	0.683	0.872	1.067	0.613	0.364	0.289*
2	0.296	0.217	0.191	0.258	0.340	0.535	0.667	1.143	0.998	0.572	0.359	0.284
3	0.250	0.215	0.191	0.258	0.338	0.511	0.658	1.664	0.946	0.545	0.356	0.285
4	0.246	0.213	0.195	0.258	0.328	0.492	0.678	2.365	0.901	0.536	0.356	0.335
5	0.244	0.233	0.194	0.258	0.324	0.472	0.837	3.201	0.855	0.518	0.371	0.333
6	0.242	0.264	0.191	0.259	0.331	0.459	1.212	3.621	0.831	0.510	0.354	0.316
7	0.243	0.242	0.191	0.264	0.341	0.470	1.441	3.508	0.812	0.503	0.348	0.315
8	0.288	0.227	0.191	0.267	0.349	0.512	1.285	3.065	0.785	0.492	0.345	0.401
9	0.280	0.224	0.191	0.268	0.367	0.499	1.280	3.186	0.828	0.485	0.341	0.294
10	0.267	0.222	0.191	0.269	0.384	0.506	1.684	2.937	0.777	0.507	0.338	0.288
11	0.263	0.221	0.193	0.269	0.406	0.517	1.627	2.546	0.730	0.477	0.342	0.286
12	0.260	0.219	0.204	0.269	0.467	0.517	1.373	2.241	0.716	0.463	0.348	0.292
13	0.260	0.217	0.221	0.283	0.483	0.508	1.245	1.975	0.725	0.456	0.349	0.294
14	0.260	0.213	0.224	0.299	0.447	0.534	1.137	1.839	0.844	0.447	0.345	0.299
15	0.260	0.218	0.224	0.308	0.418	0.616	1.034	1.874	0.807	0.446	0.341	0.303
16	0.262	0.224	0.220	0.304	0.412	0.628	0.980	2.236	0.755	0.435	0.336*	0.306*
17	0.262	0.221	0.223	0.307	0.462	0.611	1.006	2.833	0.706	0.436	0.330*	0.303
18	0.261	0.218	0.225	0.308	0.424	0.589	1.036	3.353	0.667	0.419	0.327	0.306
19	0.259	0.220	0.234	0.333	0.409	0.576	1.030	3.175	0.642	0.412	0.324	0.376
20	0.258	0.225	0.249	0.359	0.413	0.578	0.977	2.801	0.621	0.406	0.314	0.359
21	0.258	0.226	0.394	0.406	0.424	0.596	0.946	2.516	0.621*	0.403	0.307	0.345
22	0.258	0.223	0.290	0.453	0.440	0.621	0.910	2.322	0.627*	0.400	0.304	0.344
23	0.257	0.220	0.264	0.595	0.458	0.638	0.883	2.356	0.611*	0.392	0.301	0.345
24	0.256	0.219	0.259	0.875	0.477	0.658	0.863	2.104	0.574*	0.390	0.300	0.335
25	0.256	0.215	0.256	0.514	0.494	0.671	0.837	1.937	0.515*	0.384	0.297	0.329
26	0.261	0.215	0.259	0.417	0.512	0.690	0.813	1.770	0.474*	0.370	0.296	0.327
27	0.270	0.208	0.255*	0.401*	0.531	0.720	0.792	1.656	0.623	0.377	0.296	0.328
28	0.290	0.204	0.248	0.370	0.541	0.744	0.771	1.466	0.630	0.386	0.299	0.324
29	0.264	0.199	0.246	0.356		0.712	0.766	1.357	0.763	0.378	0.291	0.323
30	0.227	0.199	0.255*	0.346		0.686	0.774	1.243	0.667	0.372	0.288	0.325
31	0.223		0.261	0.341		0.684		1.141		0.367	0.291*	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	8.048	6.600	7.125	10.728	11.660	18.121	30.225	70.301	22.116	13.899	10.155	9.591
TOTAL FLOW (cms days)	0.228	0.187	0.202	0.304	0.330	0.513	0.856	1.991	0.626	0.394	0.288	0.272
TOTAL DEPTH (in)	0.602	0.494	0.533	0.803	0.873	1.356	2.262	5.262	1.655	1.040	0.760	0.718
TOTAL DEPTH (cm)	1.530	1.255	1.355	2.040	2.217	3.445	5.746	13.365	4.205	2.642	1.931	1.823
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	218.569 cfs =		6.190 cms									
Total Depth	16.359 in =		41.553 cm									
Maximum Instantaneous Flow	3.853 cfs =		0.109 cms on May 6 at 16.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.324	0.364	0.439	0.519	0.569	0.569	0.941	4.939	1.365	0.768	0.476	0.390
2	0.322	0.362	0.428	0.526	0.578	0.571	0.985	5.629*	1.311	0.754	0.484	0.393
3	0.319	0.355	0.416*	0.527	0.574	0.571	1.091	6.108*	1.248	0.725	0.472	0.392
4	0.318	0.353	0.417*	0.528	0.574	0.564	1.240	7.270	1.210	0.703	0.461	0.385
5	0.320	0.405	0.406	0.530	0.574	0.556	1.523	7.912	1.154	0.694	0.451	0.376
6	0.318	0.435	0.450	0.531	0.574	0.556	1.978	6.843	1.112	0.678	0.456	0.396
7	0.317	0.433	0.461	0.531	0.574	0.556	2.674	6.364	1.033	0.660	0.455	0.412
8	0.313	0.399	0.458	0.533	0.575	0.556	2.521	6.077	1.033	0.645	0.446	0.385
9	0.336	0.503	0.448	0.537	0.578	0.555	2.423	5.904	0.995	0.636	0.440	0.374
10	0.348	0.469	0.429	0.540	0.579	0.552	2.440	5.461	1.025	0.622	0.435	0.368
11	0.322	0.420	0.438	0.540	0.579	0.551	2.229	5.039	0.961	0.614	0.433	0.361
12	0.316	0.409	0.430	0.548	0.582	0.551	2.066	4.755	0.902	0.603	0.429	0.357
13	0.314	0.386	0.431	0.556	0.585	0.551	2.138	4.613	0.898	0.598	0.429	0.356
14	0.312	0.374	0.431	0.558	0.585	0.544	3.159	4.019	0.886*	0.594	0.431	0.363
15	0.311	0.369	0.431	0.561	0.585	0.537	3.159	3.561	0.874*	0.582	0.422	0.365
16	0.314	0.371	0.431	0.564	0.585	0.537	3.114	3.206	0.859*	0.583	0.420	0.360
17	0.314	0.368	0.431	0.565	0.584	0.537	3.141	2.828	0.845*	0.576	0.423	0.362
18	0.314	0.367	0.432	0.565	0.581	0.537	3.026	2.558	0.830*	0.559	0.418	0.368
19	0.326	0.365	0.436	0.565	0.578	0.537	3.398	2.319	0.800	0.564	0.414	0.360
20	0.338	0.370	0.442	0.565	0.575	0.537	3.994	2.095	0.769	0.559	0.404	0.348
21	0.332	0.359	0.466	0.565	0.574	0.537	4.470	1.960	0.751	0.541	0.406	0.352
22	0.348	0.356	0.476	0.571	0.574	0.537	4.432	1.848	0.734	0.534	0.404	0.354
23	0.355	0.448	0.470	0.576	0.574	0.530	3.955	1.771	0.722	0.531	0.403	0.349
24	0.361	1.247	0.479	0.578	0.574	0.570	3.607	1.743	0.699	0.511	0.391	0.348
25	0.352	0.942	0.486	0.579	0.574	0.733	3.520	1.706	0.784	0.507	0.394	0.355
26	0.341	0.645	0.491	0.579	0.571	0.733	3.582	1.637	1.049	0.500	0.391	0.370
27	0.335	0.547	0.501	0.578	0.569	0.746	3.626	1.577	0.975	0.496	0.389	0.374
28	0.346	0.506	0.508	0.575	0.568	0.722	3.898	1.529	0.954	0.490	0.387	0.377
29	0.350	0.468	0.509	0.574	0.574	0.754	4.188	1.476	0.858	0.488	0.396	0.401
30	0.359	0.465	0.510	0.574	0.574	0.921	4.354	1.457	0.803	0.480	0.401	0.396
31	0.362		0.512	0.572		0.951		1.387		0.480	0.395	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.258	13.863	14.093	17.206	16.140	18.667	86.329	115.591	28.474	18.275	13.157	11.147
TOTAL FLOW (cms days)	0.291	0.393	0.399	0.487	0.457	0.529	2.445	3.274	0.806	0.518	0.373	0.316
TOTAL DEPTH (in)	0.768	1.038	1.055	1.288	1.208	1.397	6.462	8.652	2.131	1.368	0.985	0.834
TOTAL DEPTH (cm)	1.950	2.636	2.679	3.271	3.068	3.549	16.412	21.975	5.413	3.474	2.501	2.119

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	363.200 cfs =	10.286 cms
Total Depth	27.185 in =	69.049 cm
Maximum Instantaneous Flow	9.079 cfs =	0.257 cms on May 4 at 21.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.399	0.386	0.370	0.312	0.360	0.542	1.054	2.509	1.006	0.548	0.410	0.347
2	0.387	0.377	0.368	0.317	0.359	0.495	1.287	2.579	0.964	0.544	0.404	0.343
3	0.382	0.378	0.370	0.310	0.356	0.562	1.494	2.896	0.939	0.531	0.403	0.341
4	0.376	0.378	0.370	0.304	0.352	0.505	1.576	3.415	0.904	0.513	0.423	0.342
5	0.371	0.373	0.374*	0.300	0.346	0.453	1.899	3.735	0.841	0.496	0.398	0.398
6	0.368	0.368	0.379	0.297	0.343	0.449	2.448	3.855	0.816*	0.487	0.411	0.383
7	0.361	0.368	0.366	0.296	0.345	0.443	2.375	3.809	0.840*	0.484	0.393	0.356
8	0.355	0.366	0.367	0.295	0.342	0.459	2.153	3.868	0.935	0.470	0.386	0.348
9	0.358	0.373	0.376	0.300	0.341	0.577	2.115	3.467	1.103	0.474	0.385	0.348
10	0.367	0.379	0.371	0.295	0.339	0.908	2.027	3.108	1.134	0.467	0.386	0.350
11	0.366	0.399	0.367	0.308*	0.337	1.284	1.912	2.957	1.019	0.459	0.389	0.362
12	0.366	0.419	0.357*	0.329	0.339	1.188	1.822	2.927	0.938	0.450	0.380	0.366
13	0.365	0.407	0.339	0.323	0.351	1.284	1.622	3.043	0.884	0.442	0.376	0.364*
14	0.366	0.394	0.328*	0.324	0.345	1.388	1.492	3.209	0.827	0.429	0.410	0.359*
15	0.370	0.380	0.311*	0.324	0.347	1.471	1.436	3.275	0.791	0.445	0.424	0.368
16	0.373	0.376	0.308	0.324	0.352	1.721	1.453	3.136	0.766	0.433	0.393	0.366
17	0.375	0.371	0.310	0.327	0.360	2.255	1.389	2.924	0.727	0.421	0.378	0.373
18	0.374	0.369	0.310	0.340	0.376	2.546	1.324	2.579	0.705	0.417	0.371	0.376
19	0.386	0.368	0.311	0.367	0.375	2.161	1.362	2.346	0.696	0.444	0.371	0.401
20	0.432	0.371	0.310	0.380	0.393	1.812	1.505	2.162	0.680	0.442	0.371	0.399
21	0.395	0.373	0.314	0.394	0.407	1.753	1.693	1.984	0.668	0.442	0.369	0.396
22	0.385	0.373	0.347	0.387	0.401	2.106	1.791	1.864	0.659	0.446	0.360	0.395
23	0.382	0.368	0.354	0.380	0.385	2.486	2.020	1.719	0.654	0.433	0.363	0.387
24	0.377	0.378	0.335	0.375	0.374	1.957	2.221	1.599	0.638	0.443	0.358	0.394
25	0.375	0.377	0.335	0.373	0.368	1.629	2.091	1.485	0.697	0.438	0.356	0.394
26	0.384	0.378*	0.331	0.369	0.365	1.374	2.057	1.393	0.634	0.449	0.351	0.390
27	0.383	0.381	0.325	0.367	0.535	1.206	2.399	1.303	0.607	0.434	0.347	0.403
28	0.376	0.378	0.321	0.365	0.900	1.087	3.061	1.236	0.591	0.418	0.388	0.378
29	0.371	0.385	0.319	0.366	0.806	0.991	3.081	1.181	0.579	0.411	0.375	0.377
30	0.374	0.404	0.317	0.367		0.936	2.601	1.123	0.565	0.410	0.366	0.371
31	0.375		0.313	0.360		0.982		1.070		0.413	0.352	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.675	11.393	10.571	10.477	11.601	39.009	56.759	77.753	23.805	14.129	11.847	11.177
TOTAL FLOW (cms days)	0.331	0.323	0.299	0.297	0.329	1.105	1.607	2.202	0.674	0.400	0.336	0.317
TOTAL DEPTH (in)	0.874	0.853	0.791	0.784	0.868	2.920	4.248	5.820	1.782	1.058	0.887	0.837
TOTAL DEPTH (cm)	2.220	2.166	2.010	1.992	2.205	7.416	10.791	14.782	4.526	2.686	2.252	2.125
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	290.195 cfs =	8.218 cms										
Total Depth	21.720 in =	55.170 cm										
Maximum Instantaneous Flow	4.327 cfs =	0.123 cms on May 8 at 03.75 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND  
WATER YEAR 1973

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.361	0.360	0.367	0.367	0.367	0.488	0.582	0.893	0.410	0.323	0.266	0.273
2	0.363	0.378	0.378	0.372	0.365	0.480	0.569	0.847	0.399	0.319	0.267	0.264
3	0.358	0.375	0.387	0.369	0.363	0.473	1.222	0.858	0.391	0.274	0.267	0.264
4	0.358	0.426	0.370	0.368	0.361	0.467	0.670	0.926	0.389	0.311	0.271	0.263
5	0.352	0.412	0.351	0.368	0.363	0.468	0.751	0.896	0.381	0.310	0.267	0.260
6	0.348	0.376	0.355	0.368	0.363	0.463	0.766	0.877	0.375	0.306	0.266	0.257
7	0.345	0.370	0.359	0.368	0.352	0.461	0.736	0.852	0.374	0.305	0.263	0.350
8	0.339	0.375	0.352	0.369	0.352	0.456	0.725	0.879	0.371	0.301	0.269	0.285
9	0.354	0.366	0.347	0.370	0.351	0.463	0.737	0.815	0.361	0.297	0.263	0.273
10	0.382	0.363	0.349	0.370	0.355	0.471	0.758	0.766	0.351	0.289	0.268	0.268
11	0.378	0.364	0.352	0.365	0.355	0.456	0.834	0.719	0.346	0.290	0.262	0.266
12	0.335	0.362	0.348	0.366	0.354	0.450	0.964	0.677	0.346	0.295	0.256	0.265
13	0.329	0.360	0.341	0.495	0.356	0.451	1.223	0.646	0.347	0.294	0.252	0.264
14	0.327	0.358	0.336	0.462	0.356	0.452	1.201	0.621	0.417	0.293	0.252	0.269
15	0.336	0.358	0.331	0.422	0.354	0.458	1.062	0.591	0.384*	0.293	0.250	0.268
16	0.334	0.362	0.330	0.572	0.355	0.474	1.019	0.568	0.365	0.289	0.248	0.265
17	0.336	0.386	0.338	0.510	0.360	0.491	1.008	0.547	0.414	0.286	0.247	0.265
18	0.338	0.376	0.349	0.460	0.359	0.470	0.929	0.530	0.377	0.284	0.247	0.265
19	0.341	0.372	0.395	0.427	0.357	0.468	0.865	0.522	0.364	0.296	0.244	0.305
20	0.342	0.365	0.358	0.413	0.356	0.474	0.819	0.509	0.352	0.297	0.245	0.401
21	0.346	0.362	0.503	0.413	0.358	0.498	0.816	0.493	0.348	0.298	0.256	0.306
22	0.349	0.353	0.594	0.413	0.367	0.517	0.835	0.483	0.340	0.294	0.253	0.304
23	0.354	0.356	0.430	0.413	0.377	0.531	0.894	0.480	0.347	0.292	0.251	0.317
24	0.354	0.354	0.403	0.412	0.385	0.596	0.946	0.483*	0.343	0.288	0.253	0.392
25	0.361	0.361	0.378	0.408	0.392	0.691	0.965	0.498*	0.340	0.282	0.265	0.351
26	0.360	0.409	0.372	0.397	0.399	0.744	0.993	0.466	0.336	0.280	0.263	0.309
27	0.360	0.378	0.375	0.395	0.427	0.692	1.065	0.450	0.335	0.275	0.260	0.299
28	0.360	0.370	0.379	0.395	0.451	0.643	1.072	0.443	0.331*	0.271	0.259	0.294
29	0.357	0.366	0.371	0.395		0.619	1.004	0.434	0.335	0.268	0.259	0.289
30	0.356	0.362	0.368	0.385		0.605	0.943	0.416	0.328	0.266	0.260	0.291
31	0.357		0.366	0.373		0.601		0.421		0.270	0.276	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.869	11.131	11.634	12.581	10.309	16.072	26.972	19.605	10.898	9.078	8.033	8.740
TOTAL FLOW (cms days)	0.308	0.315	0.329	0.356	0.292	0.455	0.764	0.555	0.309	0.257	0.227	0.248
TOTAL DEPTH (in)	0.814	0.833	0.871	0.942	0.772	1.203	2.019	1.467	0.816	0.679	0.601	0.654
TOTAL DEPTH (cm)	2.066	2.116	2.212	2.392	1.960	3.056	5.128	3.727	2.072	1.726	1.527	1.662

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	155.923 cfs =	4.416 cms
Total Depth	11.671 in =	29.643 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.300 cfs =	0.037 cms on April 13 at 21.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.289	0.395	0.439	0.405*	0.500	0.554	1.936	4.605	1.323	0.642	0.455	0.387
2	0.289	0.346	0.427	0.403*	0.490	0.505	1.751	4.667	1.233	0.626	0.461	0.386
3	0.288	0.330	0.421	0.407*	0.490	0.465	1.588	4.588	1.233	0.601	0.458	0.385
4	0.288	0.325	0.418	0.411*	0.489	0.456	1.467	4.607	1.194	0.591	0.453	0.381
5	0.285	0.342	0.413	0.412*	0.472	0.466	1.436	4.963	1.184	0.586	0.441	0.374
6	0.286	0.452	0.411	0.413*	0.466	0.459	1.594	5.157	1.117	0.583	0.477	0.368
7	0.364	0.402	0.445	0.414*	0.466	0.448	1.499	5.123	1.074	0.579	0.499	0.366
8	0.312	0.409	0.434	0.416*	0.465	0.448	1.567	5.174	1.015	0.596	0.469	0.367
9	0.303	0.479	0.422	0.416*	0.462	0.448	1.714	4.742	0.963	0.665	0.455	0.376
10	0.301	0.774	0.417	0.417*	0.462	0.463	1.691	4.165	0.920	0.666	0.448	0.381
11	0.301	0.854	0.422*	0.418*	0.462	0.474	1.750	3.613	0.904	0.649	0.444	0.383
12	0.304	1.107	0.427*	0.418*	0.459	0.526	1.850	3.260	0.891	0.585	0.439	0.388
13	0.301	0.770	0.425*	0.418*	0.456	0.545	1.804	2.875	0.878	0.564	0.436	0.378
14	0.300	0.610	0.423*	0.430*	0.454	0.537	2.059	2.576	0.855	0.554	0.439	0.367
15	0.299	0.500	0.423*	0.545*	0.455	0.546	2.468	2.301	0.845	0.554	0.431	0.365
16	0.297	0.498	0.429*	0.946*	0.458	0.640	2.962	2.084	0.812	0.540	0.425	0.364
17	0.295	0.502	0.439*	1.370*	0.450	1.134	3.722	1.980	0.786	0.526	0.422	0.364
18	0.293	0.486	0.442*	1.285*	0.447	1.255	4.716	1.883	0.765	0.516	0.421	0.369
19	0.292	0.446	0.438*	1.037*	0.449	1.170	5.242	1.798	0.743	0.514	0.449	0.360
20	0.298	0.425	0.436*	0.914*	0.435	1.051	5.113	1.768	0.772	0.508	0.488	0.358
21	0.302	0.409	0.436*	0.803*	0.427	0.992	4.998	1.722	0.732	0.500	0.444	0.362
22	0.301	0.392	0.436*	0.733*	0.425	1.006	5.062	1.694	0.715	0.495	0.437	0.360
23	0.340	0.385	0.436*	0.684	0.422	0.963	6.232	1.725	0.703	0.489	0.428	0.353
24	0.346	0.378	0.434*	0.645	0.425	0.981	7.339*	1.819	0.683	0.483	0.427	0.346
25	0.370	0.375	0.431*	0.600	0.427	1.082	6.988	1.858	0.668	0.482	0.415	0.347
26	0.330	0.393	0.429*	0.566	0.430	1.371	5.884	1.878	0.659	0.481	0.406	0.350
27	0.323	0.399	0.425*	0.554	0.427	1.646	4.659	1.850	0.653	0.483	0.408	0.341
28	0.323	0.405	0.422*	0.542	0.448	2.030	3.940	1.748	0.661	0.474	0.397	0.340
29	0.323	0.409	0.420*	0.531		1.751	3.818	1.660	0.663	0.469	0.391	0.346
30	0.316	0.417	0.414*	0.517		2.021	4.203	1.538	0.651	0.471	0.391	0.343
31	0.412		0.409*	0.512		2.051		1.434		0.460	0.388	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.671	14.413	13.246	18.585	12.716	28.486	101.051	90.854	26.248	16.930	13.541	10.955
TOTAL FLOW (cms days)	0.274	0.408	0.375	0.526	0.360	0.807	2.862	2.573	0.743	0.479	0.383	0.310
TOTAL DEPTH (in)	0.724	1.079	0.991	1.391	0.952	2.132	7.563	6.800	1.965	1.267	1.014	0.820
TOTAL DEPTH (cm)	1.839	2.740	2.518	3.533	2.418	5.415	19.211	17.273	4.990	3.219	2.574	2.083
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	356.695	cfs =	10.102	cms								
Total Depth	26.698	in =	67.813	cm								
Maximum Instantaneous Flow	8.211	cfs =	0.233	cms on April 24 at 17.50 hours								

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.350	0.384	0.381	0.367	0.405	0.425	0.414	0.813	1.428	0.516	0.393	0.336
2	0.363	0.385	0.380	0.368	0.395	0.471	0.414	1.082	1.409	0.508	0.392	0.333
3	0.369	0.383	0.388	0.369	0.388	0.450	0.416	1.538	1.304	0.495	0.389	0.330
4	0.371	0.384	0.423	0.375	0.390	0.453	0.407	1.396	1.154	0.492	0.384	0.331
5	0.377	0.385	0.400	0.368	0.385	0.459	0.404	1.140	1.045	0.478	0.372	0.330
6	0.378	0.385	0.393	0.369	0.389	0.458	0.399	0.991	0.946	0.470	0.370	0.325
7	0.374	0.445	0.389	0.365	0.389	0.481	0.398	0.967	0.879	0.457	0.377	0.329
8	0.371	0.432	0.380	0.369	0.389	0.535	0.394	1.126	0.823	0.446	0.374	0.326
9	0.396	0.397	0.374	0.359	0.391	0.533	0.395	1.482	0.785	0.431	0.370	0.325
10	0.397	0.400	0.374	0.357	0.393	0.503	0.397	2.441	0.752	0.434	0.368	0.327
11	0.385	0.392	0.375	0.354	0.393	0.482	0.436	3.220	0.744	0.453	0.361	0.329
12	0.380	0.393	0.371	0.356	0.399	0.475	0.496	3.401	0.708	0.452	0.360	0.325
13	0.379	0.393	0.371	0.359	0.410	0.472	0.574	4.002	0.685	0.460	0.358	0.326
14	0.376	0.392	0.368	0.359	0.402	0.476	0.614	5.167	0.661	0.444	0.362	0.410
15	0.375	0.389	0.369	0.345	0.393	0.479	0.582	5.740*	0.639	0.436	0.353	0.340
16	0.370	0.389	0.375	0.360	0.392	0.478	0.568	5.309	0.621	0.430	0.356	0.326
17	0.368	0.392	0.378	0.363	0.390	0.467	0.595	4.706	0.743	0.442	0.371	0.326
18	0.371	0.425	0.374	0.390	0.390	0.536	0.708	4.209	0.846	0.429	0.427	0.323
19	0.369	0.412	0.376	0.375	0.394	0.571	0.763	3.659	0.748	0.420	0.421	0.322
20	0.373	0.414	0.386	0.376	0.393	0.516	0.812	2.964	0.733	0.411	0.397	0.318
21	0.415	0.429	0.396	0.376	0.389	0.495	0.883	2.564	0.668	0.403	0.373	0.314
22	0.400	0.425	0.384	0.375	0.388	0.486	1.033	2.304	0.633	0.405	0.411	0.317
23	0.400	0.408	0.378	0.378	0.396	0.476	1.086	2.171	0.618	0.393	0.472	0.312
24	0.397	0.408	0.376	0.385	0.398	0.474	0.938	1.988	0.621	0.394	0.398	0.309
25	0.385	0.408	0.376	0.533	0.397	0.472	0.985	1.794	0.644	0.391	0.359	0.305
26	0.381	0.402	0.370	0.450	0.394	0.446	0.882	1.659	0.604	0.391	0.346	0.305
27	0.379	0.402	0.384	0.412	0.388	0.429	0.837	1.620	0.574	0.392	0.338	0.314
28	0.382	0.392	0.373	0.407	0.394	0.430	0.769	1.580	0.560	0.388	0.356	0.318
29	0.380	0.390	0.369	0.404		0.438	0.737	1.555	0.547	0.403	0.342	0.324
30	0.379	0.382	0.370	0.397		0.439	0.737	1.543	0.528	0.409	0.335	0.325
31	0.381		0.363	0.404		0.420		1.509		0.397		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.774	12.014	11.765	11.824	11.022	14.724	19.075	75.639	23.650	13.474	11.612	9.782
TOTAL FLOW (cms days)	0.333	0.340	0.333	0.335	0.312	0.417	0.540	2.142	0.670	0.382	0.329	0.277
TOTAL DEPTH (in)	0.881	0.899	0.881	0.885	0.825	1.102	1.428	5.661	1.770	1.008	0.869	0.732
TOTAL DEPTH (cm)	2.238	2.284	2.237	2.248	2.095	2.799	3.626	14.380	4.496	2.562	2.208	1.860

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	226.357 cfs =	6.410 cms
Total Depth	16.942 in =	43.033 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.545 cfs =	0.185 cms on May 14 at 17.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.292	0.399	1.112*	0.375*	0.487*	0.416	0.697	2.846	0.770	0.483	0.419	0.369
2	0.305	0.399	0.836*	0.377*	0.514*	0.410	0.680	3.361	0.736	0.472	0.407	0.369
3	0.311	0.410	0.657*	0.376*	0.521*	0.410	0.753	3.645	0.716	0.465	0.400	0.365
4	0.316	0.409	0.685*	0.376*	0.508*	0.416	1.020	3.705	0.716	0.462	0.402	0.371
5	0.312	0.405	0.909*	0.375*	0.479*	0.418	1.505	3.522	0.700	0.457	0.399	0.369
6	0.400	0.409	0.696*	0.378*	0.447*	0.422	1.758	3.290	0.685	0.448	0.386	0.388
7	0.467	0.454	1.140*	0.381*	0.421*	0.433	1.805	3.353	0.672	0.449	0.383	0.378
8	0.350	0.418	1.356*	0.383*	0.407*	0.436	2.273	3.458	0.663	0.443	0.406	0.377
9	0.337	0.403	1.240*	0.377*	0.402*	0.444	2.635	3.423	0.653	0.438	0.393	0.372
10	0.341	0.405	1.007*	0.374*	0.390*	0.471	2.528	3.277	0.682	0.428	0.380	0.369
11	0.413	0.390	0.809*	0.368*	0.383*	0.485	2.645	3.085	0.760	0.428	0.381	0.431
12	0.409	0.388	0.690*	0.363*	0.380*	0.470	2.694	2.702	0.706	0.429	0.381	0.390
13	0.375	0.391	0.630*	0.358*	0.377*	0.468	2.555	2.468	0.692	0.421	0.376	0.378
14	0.356	0.391	0.589*	0.354*	0.382*	0.469	2.521	2.296	0.654	0.412	0.377	0.377
15	0.348	0.450	0.573*	0.349*	0.385*	0.463	2.370	2.338	0.630	0.411	0.377	0.377
16	0.342	0.473	0.517*	0.345*	0.386*	0.467	2.038	1.862	0.647	0.409	0.462	0.411
17	0.340	0.441	0.479*	0.343*	0.387*	0.479	1.874	1.668	0.622	0.439	0.423	0.405
18	0.335	0.419	0.473*	0.360*	0.386*	0.495	1.745	1.541	0.603	0.590	0.403	0.404
19	0.342	0.401	0.465	0.361*	0.385*	0.483	1.663	1.424	0.587	0.452	0.409	0.389
20	0.359	0.385	0.463	0.373*	0.378*	0.477	1.672	1.293	0.582	0.424	0.393	0.384
21	0.427	0.371	0.461	0.367*	0.376*	0.477	1.645	1.198	0.516	0.413	0.382	0.375
22	0.401	0.365	0.452	0.368*	0.373*	0.483	1.621	1.114	0.584	0.400	0.378	0.382
23	0.382	0.366	0.431	0.368*	0.375*	0.493	1.610	1.038	0.561	0.393	0.394	0.380
24	0.375	0.363*	0.425	0.368*	0.393*	0.506	1.880	1.003	0.551	0.419	0.417	0.372
25	0.383	0.347*	0.418	0.365*	0.412	0.501	2.240	0.949	0.539	0.402	0.398	0.367
26	0.427	0.346*	0.422	0.359*	0.426	0.499	2.016	0.907	0.529	0.398	0.398	0.369
27	0.398	0.346*	0.409*	0.356*	0.435	0.494	1.914	0.877	0.519	0.389	0.397	0.365
28	0.389	0.338*	0.394*	0.355*	0.426	0.491	1.881	0.878	0.504	0.393	0.382	0.356
29	0.398	0.323*	0.394*	0.379*	0.418	0.497	2.029	0.831	0.488	0.413	0.378	0.349
30	0.409	0.314*	0.392*	0.414*	0.418	0.523	2.335	0.801	0.488	0.407	0.374	0.346
31	0.408		0.381*	0.452*		0.590		0.858		0.404	0.372	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.446	11.719	19.902	11.495	12.038	14.583	56.603	64.710	18.857	13.393	12.228	11.333
TOTAL FLOW (cms days)	0.324	0.332	0.564	0.326	0.341	0.413	1.603	1.833	0.534	0.379	0.346	0.321
TOTAL DEPTH (in)	0.857	0.877	1.490	0.860	0.901	1.092	4.237	4.843	1.411	1.002	0.915	0.848
TOTAL DEPTH (cm)	2.176	2.228	3.784	2.185	2.289	2.772	10.761	12.302	3.585	2.546	2.325	2.155

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	258.308 cfs =	7.315 cms
Total Depth	19.334 in =	49.108 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.843 cfs =	0.109 cms on May 4 at 01.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.336	0.350	0.344	0.308	0.311	0.368	0.359	0.350	0.359	0.296	0.256	0.277
2	0.358	0.351	0.344	0.306	0.309	0.365	0.355	0.361	0.354	0.307	0.261	0.272
3	0.360	0.349	0.347	0.316	0.306	0.347	0.359	0.380	0.348	0.317	0.259	0.265
4	0.360	0.346	0.345	0.311	0.308	0.367	0.415	0.376	0.341	0.320	0.259	0.263
5	0.357	0.344	0.332	0.312	0.305	0.371	0.461	0.371	0.335	0.301	0.267	0.260
6	0.354	0.344	0.326	0.310	0.311	0.378	0.482	0.380	0.328	0.296	0.269	0.258
7	0.349	0.343	0.328	0.305	0.316	0.381	0.521	0.388	0.509	0.291	0.271	0.254
8	0.349	0.340	0.327	0.299	0.314	0.386	0.541	0.380	0.413	0.284	0.302	0.258
9	0.352	0.339	0.319	0.299	0.316	0.393	0.508	0.377	0.370	0.279	0.274	0.259
10	0.353	0.343	0.311	0.304	0.315	0.372	0.467	0.427	0.508	0.284	0.268	0.258
11	0.353	0.343	0.307	0.306	0.313	0.370	0.448	0.383	0.471	0.281	0.267	0.258
12	0.352	0.344	0.310	0.312	0.316	0.378	0.439	0.366	0.431	0.283	0.266	0.254
13	0.351	0.346	0.311	0.308	0.319	0.375	0.441	0.352	0.397	0.280	0.266	0.257
14	0.351	0.343	0.312	0.309	0.314	0.372	0.427	0.348	0.391	0.280	0.267	0.259
15	0.351	0.344	0.309	0.304	0.314	0.366	0.411	0.347	0.366	0.285	0.268	0.269
16	0.346	0.349	0.310	0.304	0.324	0.371	0.411	0.383	0.347	0.281	0.268	0.295
17	0.349	0.349	0.311	0.305	0.325	0.368	0.404	0.383	0.340	0.283	0.264	0.315
18	0.348	0.348	0.311	0.304	0.326	0.361	0.390	0.378	0.337	0.283	0.261	0.276
19	0.351	0.348	0.308	0.306	0.327	0.360	0.382	0.371	0.340	0.285	0.261	0.282
20	0.352	0.352	0.309	0.306	0.343	0.355	0.376	0.358	0.344	0.280	0.258	0.314
21	0.353	0.355	0.308	0.307	0.350	0.355	0.362	0.351	0.334	0.284	0.264	0.298
22	0.351	0.356	0.310	0.305	0.350	0.373	0.364	0.351	0.332	0.296	0.264	0.287
23	0.352	0.359	0.309	0.303	0.349	0.389	0.368	0.470	0.326	0.295	0.263	0.284
24	0.350	0.362	0.311	0.300	0.345	0.383	0.375	0.481	0.320	0.372	0.300	0.404
25	0.358	0.362	0.304	0.296	0.352	0.373	0.374	0.461	0.315	0.305	0.322	0.323
26	0.359	0.357	0.309	0.295	0.352	0.374	0.370	0.454	0.324	0.292	0.360	0.309
27	0.354	0.348	0.304	0.306	0.356	0.372	0.367	0.454	0.327	0.287	0.311	0.299
28	0.353	0.350	0.303	0.310	0.371	0.369	0.359	0.427	0.319	0.280	0.290	0.306
29	0.353	0.351	0.303	0.312	0.364	0.364	0.360	0.408	0.301	0.273	0.283	0.395
30	0.353	0.349	0.304	0.315	0.374	0.374	0.365	0.388	0.294	0.269	0.300	0.342
31	0.351	0.305	0.305	0.314	0.367	0.367	0.373	0.373	0.294	0.262	0.289	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 10.918 10.463 9.791 9.498 9.159 11.513 12.262 12.075 10.821 9.011 8.576 8.648

TOTAL FLOW (cms days) 0.309 0.296 0.277 0.269 0.259 0.326 0.347 0.342 0.306 0.255 0.243 0.245

TOTAL DEPTH (in) 0.817 0.783 0.733 0.711 0.686 0.862 0.918 0.904 0.810 0.674 0.642 0.647

TOTAL DEPTH (cm) 2.076 1.989 1.861 1.806 1.741 2.189 2.331 2.296 2.057 1.713 1.631 1.644

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 122.735 cfs = 3.476 cms

Total Depth 9.186 in = 23.334 cm

Maximum Instantaneous Flow 3.325 cfs = 0.094 cms on June 7 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.323	0.310	0.323	0.324	0.324	0.395	3.975	2.079	0.576	0.400	0.347	0.300
2	0.307	0.324	0.405	0.324	0.325	0.401	3.013	2.030	0.562	0.394	0.344	0.295
3	0.301	0.312	0.454	0.325	0.336	0.402	2.402	1.939	0.563	0.404	0.343	0.294
4	0.311	0.311	0.404	0.325	0.333	0.407	2.070	1.789	0.543	0.409	0.338	0.298
5	0.307	0.353	0.370	0.324	0.339	0.421	1.812	1.605	0.527	0.400	0.330	0.307
6	0.304	0.337	0.358	0.325	0.372	0.448	1.661	1.478	0.513	0.390	0.320	0.376
7	0.303	0.321	0.347	0.325	0.365	0.453	1.575	1.376	0.496	0.387	0.316	0.391
8	0.303	0.310	0.335	0.326	0.356	0.509	1.520	1.317	0.485	0.378	0.309	0.375
9	0.303	0.309	0.328	0.326	0.351	0.616	1.570	1.359	0.510	0.376	0.359	0.315
10	0.300	0.309	0.324	0.325	0.346	0.645	1.733	1.419	0.568	0.381	0.313	0.342
11	0.296	0.308	0.328	0.325	0.347	0.680	1.906	1.479	0.536	0.393	0.316	0.281
12	0.296	0.308	0.324	0.324	0.343	0.685	1.862	1.420	0.509	0.392	0.313	0.292
13	0.295	0.309	0.358	0.324	0.336	0.626	1.770	1.371	0.491	0.389	0.403	0.294
14	0.294	0.310	0.907	0.324	0.334	0.581	1.707	1.340	0.478	0.400	0.351	0.293
15	0.294	0.394	1.845	0.324	0.335	0.547	1.790	1.360	0.479	0.402	0.335	0.288
16	0.295	0.355	0.900	0.325	0.336	0.552	2.004	1.259	0.470	0.402	0.343	0.294
17	0.297	0.330	0.636	0.325	0.331	0.635	1.822	1.152	0.469	0.402	0.329	0.303
18	0.298	0.316	0.498	0.326	0.331	0.861	1.726	1.085	0.482	0.395	0.325	0.296
19	0.298	0.311	0.482	0.327	0.343	1.128	1.710	1.024	0.464	0.385	0.323	0.290
20	0.296	0.315	0.434	0.327	0.353	1.321	1.757	0.975	0.441	0.386	0.326	0.293
21	0.294	0.308	0.428	0.327	0.360	1.535	1.642	0.929	0.436	0.387	0.320	0.300
22	0.296	0.324	0.379	0.325	0.376	1.937	1.513	0.901	0.434	0.387	0.337	0.306
23	0.296	0.300	0.324	0.324	0.387	2.288	1.454	0.859	0.429	0.382	0.332	0.317
24	0.291	0.295	0.325	0.324	0.400	2.019	1.464	0.813	0.436	0.373	0.326	0.325
25	0.295	0.398	0.326	0.327	0.405	1.797	1.608	0.775	0.506	0.369	0.321	0.327
26	0.319	0.509	0.326	0.329	0.401	2.042	2.094	0.744	0.462	0.365	0.321	0.325
27	0.304	0.373	0.325	0.324	0.397	2.568	2.434	0.726	0.449	0.360	0.316	0.306
28	0.305	0.344	0.324	0.326	0.384	3.034	2.352	0.686	0.434	0.363	0.311	0.305
29	0.306	0.339	0.324	0.328	0.324	3.641	2.220	0.660	0.430	0.360	0.310	0.299
30	0.328	0.328	0.324	0.323	0.324	4.261	2.126	0.633	0.440	0.356	0.309	0.298
31	0.314		0.324	0.324		4.123		0.595		0.351		

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.367	9.972	14.089	10.080	9.946	41.557	58.292	37.178	14.619	11.918	10.142	9.326
TOTAL FLOW (cms days)	0.265	0.282	0.399	0.285	0.282	1.177	1.651	1.053	0.414	0.338	0.287	0.264
TOTAL DEPTH (in)	0.701	0.746	1.055	0.754	0.744	3.110	4.363	2.783	1.094	0.892	0.759	0.698
TOTAL DEPTH (cm)	1.781	1.896	2.679	1.916	1.891	7.901	11.082	7.068	2.779	2.266	1.928	1.773
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	236.485 cfs =		6.697 cms									
Total Depth	17.700 in =		44.959 cm									
Maximum Instantaneous Flow	4.439 cfs =		0.126 cms on March 30 at 19.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3  
WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.310	0.320	0.334	0.314	0.317	0.303*	0.527*	1.080*	0.524*	0.300*	0.251	0.271
2	0.303	0.319	0.324	0.320	0.320	0.390*	0.483*	1.044*	0.525*	0.293*	0.260	0.262
3	0.303	0.314	0.319	0.327	0.321	0.347*	0.471*	1.021*	0.531*	0.297*	0.269	0.257
4	0.302	0.306	0.443	0.329	0.321	0.306*	0.471*	1.013*	0.531*	0.296*	0.270	0.259
5	0.306	0.306	0.350	0.317	0.321	0.285*	0.595*	0.997*	0.525*	0.296*	0.269	0.253
6	0.307	0.300	0.322	0.316	0.321	0.283*	0.743*	0.962*	0.508*	0.295*	0.270	0.252
7	0.304	0.300	0.309	0.317	0.321	0.296*	0.748*	0.937*	0.510*	0.294*	0.273	0.252
8	0.299	0.316	0.308	0.317	0.315	0.327*	0.852*	0.924*	0.511*	0.293*	0.293	0.251
9	0.297	0.313	0.315	0.316	0.313	0.419*	0.966*	0.898*	0.503*	0.292*	0.277	0.251
10	0.298	0.299	0.321	0.319	0.312	0.593*	0.845*	0.845*	0.486*	0.292*	0.265	0.249
11	0.298	0.298	0.332	0.353	0.313	0.645*	0.731*	0.883*	0.464*	0.290*	0.262	0.248
12	0.300	0.302	0.324	0.344	0.315	0.700*	0.652*	0.904*	0.438*	0.289*	0.274	0.249
13	0.300	0.300	0.320	0.319	0.317	0.669*	0.617*	0.857*	0.425*	0.288*	0.349	0.247
14	0.301	0.299	0.314	0.316	0.317	0.650*	0.596*	0.819*	0.416*	0.287*	0.318	0.247
15	0.299	0.298	0.312	0.317	0.316	0.639*	0.724*	0.774*	0.400*	0.287*	0.298	0.248
16	0.298	0.299	0.307	0.317	0.315	0.631*	0.880*	0.748*	0.388*	0.286*	0.276	0.247
17	0.299	0.304	0.312	0.314	0.314	0.624*	1.158*	0.701*	0.417*	0.285*	0.293	0.245
18	0.298	0.305	0.325	0.316	0.316	0.619*	0.999*	0.665*	0.453*	0.284*	0.306	0.248
19	0.297	0.310	0.320	0.317	0.320	0.615*	0.863*	0.630*	0.464*	0.284*	0.301	0.250
20	0.300	0.313	0.320	0.316	0.325	0.608*	0.794*	0.594*	0.437*	0.283*	0.282	0.250
21	0.299	0.310	0.319	0.320	0.326	0.600*	0.793*	0.574*	0.369*	0.281*	0.283	0.250
22	0.299	0.315	0.329	0.321	0.327	0.594*	0.821*	0.567*	0.421*	0.280*	0.280	0.250
23	0.298	0.311	0.327	0.319	0.334*	0.623*	0.885*	0.561*	0.370*	0.279*	0.309	0.251
24	0.299	0.307	0.328	0.322	0.341*	0.665*	0.910*	0.561*	0.318*	0.278*	0.291	0.256
25	0.302	0.305	0.322	0.321	0.341*	0.684*	0.891*	0.560*	0.315*	0.270	0.268	0.285
26	0.304	0.304	0.318	0.319	0.342*	0.680*	0.926*	0.544*	0.311*	0.263	0.265	0.294
27	0.302	0.305	0.314	0.318	0.342*	0.755*	0.976*	0.542*	0.309*	0.266	0.280	0.277
28	0.304	0.310	0.314	0.317	0.328*	0.810*	1.050*	0.540*	0.305*	0.263	0.276	0.271
29	0.305	0.318	0.306	0.318		0.758*	1.096*	0.530*	0.302*	0.258	0.268	0.270
30	0.305	0.332	0.304	0.318		0.648*	1.113*	0.532*	0.301*	0.254	0.275	0.270
31	0.317		0.310	0.317		0.575*		0.526*		0.252	0.283	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.351	9.234	10.019	9.929	9.030	17.340	24.154	23.331	12.776	8.758	8.735	7.708
TOTAL FLOW (cms days)	0.265	0.262	0.284	0.281	0.256	0.491	0.684	0.661	0.362	0.248	0.247	0.218
TOTAL DEPTH (in)	0.700	0.691	0.750	0.743	0.676	1.298	1.808	1.746	0.956	0.656	0.654	0.577
TOTAL DEPTH (cm)	1.778	1.755	1.905	1.888	1.717	3.297	4.592	4.436	2.429	1.665	1.661	1.465

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	150.366 cfs =	4.258 cms
Total Depth	11.255 in =	28.587 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.399 cfs =	0.040 cms on April 17 at 04.45 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

		WATER YEAR 1980											
		MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND											
DAY		OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1		0.268	0.342	0.311	0.322	0.317	0.616	0.470	2.158	0.958	0.514	0.380	0.350
2		0.270	0.341	0.320	0.318	0.316	0.607	0.472	2.030	0.978	0.526	0.368	0.386
3		0.277	0.341	0.369	0.317	0.328	0.585	0.467	1.877	0.932	0.526	0.369	0.366
4		0.274	0.350	0.342	0.317*	0.309	0.576	0.473	1.708	0.896	0.502	0.366	0.358
5		0.273	0.356	0.331	0.318*	0.299	0.550	0.524	1.562	0.982	0.489	0.359	0.354
6		0.275	0.349	0.329	0.318	0.299	0.518	0.531	1.673	0.954	0.483	0.353	0.351
7		0.278	0.345	0.329	0.314	0.297	0.492	0.511	1.602	0.923	0.480	0.349	0.341
8		0.277	0.344	0.334	0.316	0.295	0.476	0.508	1.475	0.880	0.475	0.347	0.343
9		0.275	0.343	0.333	0.318*	0.294	0.463	0.554	1.487	0.842	0.472	0.344	0.349
10		0.275	0.342	0.343	0.321*	0.293	0.470	0.547	1.458	0.801	0.454	0.340	0.440
11		0.278	0.338	0.326	0.324	0.294	0.460	0.575	1.391	0.772	0.442	0.336	0.455
12		0.277	0.335	0.327	0.381	0.294	0.445	0.700	1.241	0.808*	0.440	0.335	0.367
13		0.277	0.333	0.325	0.513	0.293	0.439	1.022	1.154	0.741*	0.433	0.339	0.445
14		0.275	0.329	0.325	0.660	0.292	0.452	1.385	1.078	0.761*	0.444	0.341	0.401
15		0.386	0.328	0.325	0.574	0.292	0.427	1.674	1.080	0.741	0.447	0.429	0.372
16		0.334	0.327	0.323	0.467	0.296	0.414	1.855	1.128	0.701	0.441	0.348	0.357
17		0.339	0.333	0.322	0.423	0.312	0.410	2.338	1.022	0.672	0.430	0.329	0.354
18		0.386	0.333	0.323	0.394	0.413	0.418	3.078	0.951	0.651	0.426	0.355	0.398
19		0.475	0.329	0.323	0.381	0.499	0.413	3.884	0.896	0.630	0.420	0.360	0.387
20		0.369	0.326	0.323	0.373	0.490	0.416	4.349	0.851	0.611	0.416	0.361	0.401
21		0.356	0.325	0.323	0.367	0.459	0.416	4.468	0.820	0.593	0.416	0.360	0.398
22		0.364	0.325	0.321	0.364	0.427	0.430	4.394	0.827	0.586	0.416	0.359	0.380
23		0.395	0.329	0.320	0.361	0.407	0.442	4.421	0.851	0.600	0.408	0.352	0.376
24		0.367	0.330	0.320*	0.358	0.392	0.443	4.318	0.855	0.592	0.401	0.347	0.374
25		0.398	0.322	0.321*	0.354	0.392	0.450	3.852	0.970	0.563	0.399	0.346	0.369
26		0.391	0.321	0.320	0.350	0.406	0.464	3.343	1.042	0.543	0.392	0.350	0.365
27		0.358	0.317	0.317	0.343	0.470	0.470	3.232	1.049	0.531	0.395	0.352	0.361
28		0.357	0.312	0.314	0.331	0.585	0.470	3.218	1.031	0.517	0.392	0.349	0.352
29		0.350	0.309	0.313	0.327	0.596	0.475	2.952	1.029	0.503	0.385	0.346	0.352
30		0.346	0.310	0.312	0.322		0.473	2.427	0.986	0.500	0.380	0.348	0.353
31		0.345		0.317	0.317		0.472		0.926		0.386		

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.165	9.965	10.081	11.464	10.655	14.652	62.542	38.210	21.760	13.629	10.966	11.253
TOTAL FLOW (cms days)	0.288	0.282	0.285	0.325	0.302	0.415	1.771	1.082	0.616	0.386	0.311	0.319
TOTAL DEPTH (in)	0.761	0.746	0.755	0.858	0.797	1.097	4.681	2.860	1.629	1.020	0.821	0.842
TOTAL DEPTH (cm)	1.933	1.895	1.916	2.180	2.026	2.786	11.890	7.264	4.137	2.591	2.085	2.139

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	225.342 cfs =	6.382 cms
Total Depth	16.866 in =	42.841 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.049 cfs =	0.143 cms on April 20 at 20.74 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.342	0.363*	0.367	0.677	0.435	0.777	1.023	1.306*	0.651	0.505	0.427*	0.344
2	0.344	0.361*	0.424	0.637	0.434	0.794	1.004	1.242*	0.663	0.496	0.412*	0.347
3	0.343	0.360*	0.551	0.600	0.432	0.799	0.992	1.186*	0.646	0.493	0.403*	0.343
4	0.342	0.357*	0.607	0.560	0.434	0.794	0.957	1.130*	0.626	0.489	0.396*	0.343
5	0.339	0.351*	0.484	0.540	0.432	0.776	0.956	1.073*	0.616	0.486	0.386*	0.342
6	0.342	0.439	0.445	0.541	0.433	0.755	0.949	1.017	0.617	0.580	0.387*	0.344
7	0.343	0.554	0.419	0.528	0.427	0.744	0.931	0.978	0.651	0.536	0.389*	0.340
8	0.336	0.419	0.407	0.517	0.424	0.742	0.909	0.918	0.745	0.501	0.392*	0.338
9	0.338*	0.380	0.399	0.506	0.423	0.749	0.881	0.880	0.701	0.487	0.397*	0.338
10	0.337*	0.374	0.397	0.498	0.411	0.761	0.887	0.896	0.665	0.477	0.401*	0.336
11	0.336*	0.373	0.398	0.491	0.409	0.763	0.881	0.868	0.633	0.469	0.400*	0.335
12	0.435*	0.375	0.398	0.479	0.413	0.778	0.863	0.830	0.653	0.459	0.395*	0.335
13	0.401*	0.370	0.396	0.472	0.432	0.792	0.845	0.785	0.646	0.456	0.372*	0.333
14	0.389*	0.364	0.395	0.459	0.547	0.804	0.868	0.777	0.636	0.452	0.358	0.331
15	0.372	0.359	0.395	0.450	0.483	0.816	0.939	0.839	0.619	0.449	0.353	0.331
16	0.364	0.357	0.397	0.449	0.707	0.842	1.016	0.768	0.624	0.435	0.345	0.331
17	0.363	0.356	0.398	0.449	0.806	0.820	1.079	0.730	0.621	0.429	0.340	0.328
18	0.360	0.353	0.396	0.450	0.787	0.794	1.199	0.697	0.606	0.426	0.343	0.329
19	0.357	0.353	0.392	0.449	1.094	0.777	1.598	0.704	0.603	0.431*	0.344	0.333
20	0.355	0.354	0.392	0.448	1.169	0.803	2.513	0.717	0.588	0.438*	0.362	0.339
21	0.358	0.361	0.432	0.443	1.002	0.801	2.449	0.720	0.575	0.430*	0.344	0.340
22	0.354	0.368	0.628	0.442	0.904	0.829	2.134	0.704	0.562	0.428*	0.344	0.341
23	0.353	0.363	0.527	0.476	0.859	0.831	1.874	0.692	0.553	0.428*	0.341	0.343
24	0.355	0.357	0.489	0.474	0.847	0.819*	1.876	0.694	0.542	0.432*	0.339	0.353
25	0.370	0.357	0.683	0.454	0.856	0.859*	1.836	0.797	0.536	0.435*	0.339	0.385
26	0.391	0.358	1.717	0.452	0.827	0.943*	1.842	0.766	0.526	0.438*	0.337	0.386
27	0.369	0.357	1.502	0.451	0.794	0.962*	1.733	0.725	0.520	0.443*	0.336	0.385
28	0.364	0.361	1.253	0.452	0.781	0.980	1.604	0.697	0.516	0.448*	0.339	0.408
29	0.365	0.369	0.952	0.450		1.034	1.508	0.676	0.509	0.450*	0.340	0.377
30	0.365	0.370	0.789	0.452		1.014	1.389	0.723	0.505	0.449*	0.343	0.367
31	0.365		0.705	0.438		0.999		0.679		0.445*	0.344	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.148	11.192	18.133	15.182	18.004	25.749	39.560	26.211	18.151	14.321	11.349	10.427
TOTAL FLOW (cms days)	0.316	0.317	0.514	0.430	0.510	0.729	1.120	0.742	0.514	0.406	0.321	0.295
TOTAL DEPTH (in)	0.834	0.838	1.357	1.136	1.348	1.927	2.961	1.962	1.359	1.072	0.849	0.780
TOTAL DEPTH (cm)	2.119	2.128	3.447	2.886	3.423	4.895	7.521	4.983	3.451	2.723	2.158	1.982

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	219.427 cfs =	6.214 cms
Total Depth	16.424 in =	41.716 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.626 cfs =	0.074 cms on April 21 at 03.93 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 3  
WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.365	0.361	0.381*	0.418	0.364	0.762	0.865	5.936	1.504	0.728	0.496*	0.413*
2	0.364	0.342*	0.391*	0.406	0.366	0.826	0.835	7.465	1.387	0.726	0.496*	0.403*
3	0.367	0.273*	0.384*	0.406	0.366	0.799	0.826	7.878	1.274	0.723	0.490*	0.402*
4	0.369	0.268*	0.406	0.404	0.360	0.773	0.795	6.618	1.216	0.714	0.484*	0.398*
5	0.368	0.266*	0.408	0.395	0.351	0.739	0.773	5.478	1.216	0.711	0.480*	0.394*
6	0.367	0.262*	0.459	0.386	0.348	0.722	0.762	5.085	1.139	0.686	0.467*	0.391*
7	0.414	0.260*	0.454	0.376	0.345	0.721	0.746	5.009	1.090	0.713	0.454*	0.387*
8	0.374	0.260*	0.451	0.371	0.338	0.726	0.730	4.698	1.049*	0.724	0.460*	0.382*
9	0.371	0.258*	0.456	0.364	0.336	0.720	0.722	4.421	1.028*	0.687	0.481*	0.373*
10	0.425	0.255*	0.476	0.363	0.329	0.731	0.747	4.325	1.031*	0.653	0.482*	0.364*
11	0.427	0.255*	0.469	0.362	0.324	0.801	1.246	4.152	1.026*	0.645	0.487*	0.361*
12	0.383	0.368*	0.455	0.356	0.317	0.825	1.607	3.884	1.075*	0.642	0.492*	0.405*
13	0.373	0.476*	0.449	0.341	0.314	0.827	1.736	4.150	1.044*	0.631	0.468*	0.403*
14	0.366	0.530*	0.450	0.344	0.345	0.832	1.883	4.669	0.989*	0.633	0.456	0.435
15	0.363	0.447*	0.481	0.347	0.542	0.830	1.797	5.022	0.954*	0.623	0.449	0.437
16	0.362	1.048*	0.451	0.356	0.899	0.804	1.706	5.276	0.914	0.609	0.439	0.427
17	0.358	0.882*	0.436	0.366	0.774	0.774	1.630	5.101	0.878	0.602	0.438*	0.418
18	0.353	0.650*	0.434	0.361	0.682	0.761	1.539	4.845	0.857	0.596	0.436*	0.418
19	0.354	0.500*	0.651	0.365	0.675	0.738	1.427	4.254	0.856	0.584	0.437*	0.499
20	0.353	0.436*	0.891	0.363	0.720	0.727	1.370	3.769	0.822	0.573	0.449	0.499
21	0.348	0.533*	0.641	0.361	1.187	0.714	1.458	3.516	0.792	0.553	0.449	0.438
22	0.345	0.779*	0.560	0.359	1.482	0.703	1.850	3.451	0.778	0.539	0.436*	0.427
23	0.344	0.585*	0.523	0.373	1.121	0.688	2.727	3.217	0.769	0.539	0.437*	0.428
24	0.345	0.508*	0.507	0.371	0.920	0.692	3.863	2.928	0.748	0.541	0.449*	0.441
25	0.345	0.457*	0.492	0.364	0.813	0.738	4.441	2.739	0.811	0.535	0.435*	0.487
26	0.362	0.432*	0.475	0.370	0.749	0.845	4.531	2.607	0.745	0.526	0.428*	0.535
27	0.352	0.419*	0.462	0.368	0.722	0.943	4.988	2.340	0.760	0.522	0.421*	0.453
28	0.391	0.393*	0.450	0.368	0.709	0.966	5.488	2.146	0.780	0.524	0.418*	0.475
29	0.376	0.392*	0.436	0.367		0.951	5.201	1.935	0.743	0.520	0.417*	0.516
30	0.358	0.385*	0.431	0.365		0.923	5.216	1.747	0.697	0.510	0.419*	0.462
31	0.361		0.429	0.365		0.899		1.613		0.509*	0.424*	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.400	13.279	14.838	11.481	16.906	24.501	63.503	130.274	28.959	19.022	14.071	12.900
TOTAL FLOW (cms days)	0.323	0.376	0.420	0.325	0.479	0.694	1.798	3.689	0.820	0.539	0.398	0.365
TOTAL DEPTH (in)	0.853	0.994	1.111	0.859	1.265	1.834	4.753	9.751	2.168	1.424	1.053	0.966
TOTAL DEPTH (cm)	2.167	2.524	2.821	2.183	3.214	4.658	12.073	24.767	5.505	3.616	2.675	2.452
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	361.134 cfs =											
Total Depth	27.030 in =											
Maximum Instantaneous Flow	8.712 cfs =											

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.439	0.479	0.407	0.405	0.436	0.617	1.133	5.309	1.435	0.860	0.507	0.458
2	0.429	0.464	0.404	0.404	0.434	0.825	1.148	6.248	1.299	0.842	0.496	0.470
3	0.422	0.452	0.405	0.399	0.431	0.942	1.106	5.941	1.141	0.757	0.495	0.449
4	0.496	0.447	0.423	0.390	0.431	1.073	1.070	5.627	1.141	0.713	0.495	0.445
5	0.450	0.447	0.422	0.566	0.427	1.093	1.055	5.598	1.086	0.686	0.478	0.436
6	0.433	0.447	0.423	0.602	0.420	1.060	1.075	5.047	1.027	0.672	0.476	0.435
7	0.490	0.439	0.415	0.570	0.416	0.979	1.118	4.504	0.983	0.662	0.470	0.430
8	0.454	0.435	0.410	0.552	0.412	0.933	1.196	4.057	1.022	0.649	0.465	0.426
9	0.441	0.435	0.409	0.517	0.424	1.059	1.255	3.493	0.950	0.652	0.508	0.429
10	0.425	0.435	0.409	0.499	0.425	1.530	1.220	3.085	0.908	0.670	0.542	0.432
11	0.419	0.429	0.407	0.478	0.419	2.523	1.171	2.752	0.931	0.643	0.502	0.426
12	0.409	0.422	0.406	0.473	0.426	2.521	1.136	2.538	0.884	0.634	0.471	0.424
13	0.406	0.419	0.408	0.470	0.439	2.162	1.113	2.358	0.841	0.629	0.462	0.422*
14	0.400	0.410	0.410	0.467	0.429	2.043	1.120	2.270	0.821	0.696	0.473	0.420*
15	0.399	0.412	0.415	0.460	0.427	1.786	1.210	2.330	0.823	0.654	0.476	0.412*
16	0.404	0.419	0.428	0.453	0.430	1.610	1.423	2.222	0.802	0.602*	0.470	0.415*
17	0.407	0.425	0.445	0.449	0.435	1.471	1.741	2.204	0.782	0.603*	0.457	0.409*
18	0.405	0.449	0.425	0.447	0.529	1.350	2.144	2.302	0.773	0.597*	0.455	0.407*
19	0.409	0.431	0.426	0.445	0.495	1.244	2.977	2.298	0.770	0.602*	0.508	0.405*
20	0.409	0.426	0.430	0.440	0.485	1.165	3.877	2.373	0.746	0.603	0.545	0.411*
21	0.414	0.423	0.489	0.438	0.481	1.125	4.820	2.477	0.735	0.592	0.539	0.417*
22	0.418	0.409	0.487	0.437	0.478	1.091	5.533	2.477	0.720	0.578	0.562	0.414*
23	0.548	0.404	0.460	0.437	0.477	1.070	6.402	2.441	0.705	0.573	0.523	0.406*
24	0.455	0.403	0.444	0.438	0.531	1.031	8.821	2.382	0.695	0.567	0.486	0.408*
25	0.446	0.402	0.442	0.433	0.599	1.002	6.451	2.278	0.691	0.562	0.473	0.419*
26	0.602	0.395	0.441	0.426	0.632	0.972	5.008	2.146	0.696	0.564	0.460	0.419*
27	0.516	0.394	0.431	0.464	0.618	0.978	4.199	1.995	0.767	0.556	0.459*	0.403*
28	0.483	0.415	0.426	0.447	0.599	0.949	3.792	1.847	0.741	0.541	0.448*	0.389*
29	0.491	0.417	0.418	0.439	0.439	0.930	4.037	1.711	0.725	0.535	0.436*	0.387*
30	0.510	0.412	0.414	0.438	0.438	1.115	4.485	1.594	0.712	0.525	0.434*	0.618*
31	0.494		0.410	0.437		1.170		1.528		0.517	0.436	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	13.925	12.795	13.192	14.320	13.183	39.417	82.837	95.431	26.352	19.534	15.004	12.841
TOTAL FLOW (cms days)	0.394	0.362	0.374	0.406	0.373	1.116	2.346	2.703	0.746	0.553	0.425	0.364
TOTAL DEPTH (in)	1.042	0.958	0.987	1.072	0.987	2.950	6.200	7.143	1.972	1.462	1.123	0.961
TOTAL DEPTH (cm)	2.647	2.432	2.508	2.722	2.506	7.494	15.748	18.143	5.010	3.714	2.852	2.441

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	358.831 cfs =	10.162 cms
Total Depth	26.858 in =	68.219 cm
Maximum Instantaneous Flow	9.700 cfs =	0.275 cms on April 24 at 05.27 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.454*	0.520	0.484	0.426*	0.402	0.425	0.778	1.711	1.327	0.764	0.525	0.488
2	0.437*	0.555	0.481	0.426*	0.404	0.427	0.857	1.986	1.267	0.771	0.516	0.467
3	0.426*	0.497	0.481	0.426*	0.406	0.419	0.913	1.986	1.203	0.752	0.489	0.462
4	0.421	0.502	0.477	0.427*	0.406	0.425	1.012	1.910	1.234	0.737	0.489	0.452
5	0.417	0.486	0.468	0.423*	0.407	0.426	1.136	1.845	1.221	0.720	0.525	0.450
6	0.412	0.555	0.474	0.429*	0.410	0.439	1.231	1.741	1.210	0.721	0.508	0.486
7	0.408*	0.544	0.479	0.427*	0.412	0.466	1.163	1.790	1.202	0.702	0.502	0.468
8	0.411*	0.498	0.477	0.427*	0.414	0.499	1.296	2.037	1.232	0.689	0.495	0.473
9	0.475*	0.484	0.477	0.428*	0.414	0.580	1.226	2.754	1.198	0.680	0.492	0.460
10	0.444*	0.507	0.491	0.428*	0.412	0.633	1.166	2.910	1.165	0.669	0.485	0.451
11	0.426*	0.684	0.484	0.427*	0.408	0.608	1.078	3.098	1.135	0.660	0.480	0.434
12	0.416*	0.595	0.477	0.428*	0.409	0.584	1.040	3.715	1.095*	0.652	0.481	0.429*
13	0.423*	0.571	0.475	0.428*	0.448	0.575	1.010	4.458	1.077*	0.641	0.481	0.422*
14	0.426*	0.533	0.477	0.427*	0.437	0.612	1.121	4.980	1.079	0.628	0.476	0.418*
15	0.421*	0.526	0.468	0.427	0.419	0.609	1.911	4.742	1.009	0.619	0.464	0.415*
16	0.413*	0.532	0.458	0.425	0.421	0.608	3.840	3.930	0.984	0.607	0.475	0.414*
17	0.413*	0.570	0.454	0.422	0.415	0.615	4.840	3.269	0.937	0.601	0.468	0.411*
18	0.411*	0.550	0.454	0.423	0.412	0.603	4.623	2.920	0.912	0.600	0.457	0.405*
19	0.412*	0.529	0.456	0.429	0.412	0.596	3.776	2.829	0.878*	0.595	0.456	0.417
20	0.414	0.521	0.450	0.434	0.413	0.688	3.040	2.789	1.098*	0.588	0.461	0.474
21	0.415	0.506	0.443	0.438	0.414	0.915	2.883	2.563	1.220*	0.581	0.460	0.437
22	0.418	0.491	0.433	0.434	0.411	0.869	3.186	2.368	1.051*	0.605	0.468	0.428
23	0.493	0.490	0.431	0.430	0.408	0.805	3.386	2.342	0.971*	0.599	0.474	0.431
24	0.434	0.512	0.430	0.426	0.412	0.780	3.106	2.132	0.903*	0.579	0.465	0.434
25	0.414	0.504	0.430	0.440	0.416	0.741	2.615	1.987	0.850*	0.567	0.458	0.435
26	0.404	0.491	0.430*	0.407	0.413	0.714	2.314	1.949	0.821*	0.760	0.455	0.405*
27	0.406	0.491	0.431*	0.403	0.411	0.687	2.105	1.764	0.821*	0.620	0.459	0.400*
28	0.434	0.493	0.432*	0.400	0.413	0.668	1.934	1.646	0.833	0.606	0.453	0.400*
29	0.460	0.487	0.431*	0.400	0.416	0.648	1.773	1.552	0.790	0.571	0.444	0.406*
30	0.475	0.484	0.430*	0.400	0.416	0.656	1.686	1.473	0.766	0.546	0.528	0.402*
31	0.511		0.428*	0.401		0.700		1.395		0.530	0.558	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	13.342	15.707	14.189	13.122	11.996	19.022	62.044	78.570	31.490	19.961	14.953	13.075
TOTAL FLOW (cms days)	0.378	0.445	0.402	0.372	0.340	0.539	1.757	2.225	0.892	0.565	0.423	0.370
TOTAL DEPTH (in)	0.999	1.176	1.062	0.982	0.898	1.424	4.644	5.881	2.357	1.494	1.119	0.979
TOTAL DEPTH (cm)	2.537	2.986	2.697	2.495	2.281	3.616	11.795	14.937	5.987	3.795	2.843	2.486
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	307.471 cfs =	8.708 cms										
Total Depth	23.014 in =	58.454 cm										
Maximum Instantaneous Flow	5.702 cfs =	0.161 cms on May 14 at 23.14 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 3

WATERSHED AREA: 318 ACRES ( 128 HECTARES)

WATER YEAR 1985  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.402*	0.444	0.467	0.436	0.402	0.387	0.576	1.441	0.623	0.386*	0.363	0.340*
2	0.400*	0.538	0.466	0.434	0.403	0.388	0.762	1.539	0.587	0.388	0.372	0.359*
3	0.403*	0.524	0.463	0.433	0.400	0.387	0.956	1.503	0.569	0.385	0.366	0.342*
4	0.398*	0.475	0.461	0.428	0.397	0.386	0.983	1.403	0.546	0.381	0.352	0.333
5	0.392	0.464	0.460	0.428	0.396	0.388	1.048	1.262	0.546	0.377	0.348	0.336
6	0.391	0.471	0.456	0.425	0.397	0.389	1.213	1.162	0.545	0.374	0.345	0.375
7	0.392	0.472	0.455	0.426	0.400	0.389	1.434	1.089	0.532	0.372	0.340	0.437
8	0.393	0.466	0.454	0.432	0.401	0.389	2.088	1.033	0.510	0.369	0.340	0.404
9	0.394	0.460	0.462	0.437	0.393	0.393	2.342	0.975	0.495	0.369	0.338	0.487
10	0.392	0.463	0.474	0.436	0.389	0.407	2.493	0.929	0.483	0.365	0.342	0.392
11	0.456	0.464	0.471	0.431	0.390	0.414	2.658	0.875	0.473	0.376	0.344	0.484
12	0.405	0.487	0.471	0.428	0.394	0.424	2.486	0.819	0.468	0.377	0.344	0.439
13	0.448	0.559	0.470	0.424	0.388	0.443	2.524	0.781	0.469	0.347*	0.339	0.388
14	0.406	0.522	0.466	0.422	0.387	0.468	2.783	0.828	0.485	0.336*	0.341*	0.380
15	0.406	0.493	0.468	0.419	0.389	0.496	3.035	0.809	0.475	0.332*	0.342*	0.377
16	0.404	0.481	0.468	0.412	0.388	0.536	3.048	0.789	0.466	0.328*	0.342*	0.369
17	0.411	0.474	0.463	0.410	0.384	0.589	2.851	0.762	0.458	0.326*	0.341*	0.513
18	0.417	0.472	0.460	0.408	0.380	0.658	2.605	0.721	0.449	0.323*	0.414*	0.418
19	0.426	0.466	0.453	0.408	0.375	0.708	2.334	0.697	0.438	0.320*	0.426*	0.395
20	0.427	0.468	0.446	0.408	0.381	0.720	1.956	0.686	0.434*	0.327*	0.342*	0.387
21	0.430	0.472	0.439	0.409	0.381	0.704	1.681	0.661	0.429*	0.329*	0.341*	0.378
22	0.435	0.470	0.437	0.412	0.382	0.642	1.470	0.633	0.424*	0.326*	0.341*	0.368
23	0.440	0.468	0.436	0.414	0.384	0.612	1.327	0.609	0.419*	0.324*	0.341*	0.361
24	0.437	0.486	0.434	0.417	0.387	0.625	1.196	0.595	0.417*	0.323*	0.341*	0.357
25	0.437	0.468	0.434	0.411	0.384	0.586	1.119	0.588	0.414*	0.325*	0.340*	0.355
26	0.516	0.464	0.435	0.406	0.382	0.563	1.069	0.590	0.410*	0.334	0.340*	0.351
27	0.462	0.472	0.436	0.408	0.381	0.553	1.093	0.578	0.405*	0.336	0.339*	0.349
28	0.460	0.477	0.441	0.409	0.382	0.538	1.156	0.573	0.401*	0.340	0.341*	0.350
29	0.461	0.468	0.437	0.407		0.437	1.241	0.654	0.395*	0.366	0.341*	0.351
30	0.450	0.476	0.441	0.403		0.523	1.303	0.657	0.391*	0.407	0.340*	0.352
31	0.447		0.437	0.401		0.524		0.610		0.375	0.340*	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	13.138	14.383	14.059	12.984	10.899	15.754	52.828	26.850	14.148	10.937	10.824	11.526
TOTAL FLOW (cms days)	0.372	0.407	0.398	0.368	0.309	0.446	1.496	0.760	0.401	0.310	0.307	0.326
TOTAL DEPTH (in)	0.983	1.077	1.052	0.972	0.816	1.179	3.954	2.010	1.059	0.819	0.810	0.863
TOTAL DEPTH (cm)	2.498	2.734	2.673	2.468	2.072	2.995	10.043	5.105	2.690	2.079	2.058	2.191

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	208.331 cfs =	5.900 cms
Total Depth	15.593 in =	39.607 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.208 cfs =	0.091 cms on April 15 at 22.79 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1965  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.028*	0.088*	0.204	0.336	0.384	0.476	0.672	1.815	0.713	0.314	0.162	0.148
2	0.025*	0.137*	0.212	0.342	0.381	0.468	0.901	2.149	0.667	0.309	0.167	0.148
3	0.024*	0.129*	0.189	0.359	0.372	0.461	0.925	2.517	0.635	0.297	0.167	0.147
4	0.030*	0.090*	0.173	0.339	0.367	0.461	0.940	2.723	0.619	0.295	0.160	0.148
5	0.038*	0.080*	0.166	0.347	0.366	0.474	0.976	2.529	0.591	0.289	0.156	0.148
6	0.043*	0.074*	0.162	0.389	0.361	0.509	1.062	2.176	0.567	0.283	0.154	0.151
7	0.042*	0.071*	0.159	0.346	0.354	0.566	1.123	2.003	0.546	0.277	0.149	0.154
8	0.058*	0.063*	0.156	0.317	0.354	0.628	1.187	1.883	0.520	0.285	0.145	0.161
9	0.066*	0.064*	0.155	0.311	0.346	0.671	1.305	1.916	0.503	0.273	0.144	0.154
10	0.054*	0.117	0.159	0.304	0.340	0.688	1.307	1.911	0.487	0.250	0.144	0.149
11	0.050*	0.148	0.160	0.298	0.332	0.692	1.374	2.064	0.469	0.247	0.148	0.146
12	0.049*	0.151	0.154	0.292	0.329	0.675	1.542	2.201	0.460	0.246	0.207	0.143
13	0.049*	0.152	0.152	0.287	0.326	0.677	1.542	2.409	0.485	0.239	0.176	0.146
14	0.049*	0.152	0.157	0.286	0.322	0.676	1.817	2.438	0.456	0.224	0.152	0.150
15	0.090*	0.152	0.160	0.283	0.314	0.677	2.262	2.259	0.447	0.207	0.149	0.175
16	0.107*	0.151	0.156	0.276	0.311	0.685	2.731	2.253	0.471	0.201	0.151	0.173
17	0.070*	0.150	0.154	0.272	0.316	0.682	2.632	2.170	0.453	0.199	0.148	0.161
18	0.059*	0.150	0.154	0.271	0.314	0.672	2.480	1.838	0.427	0.202	0.147	0.157
19	0.059*	0.150	0.154	0.277	0.311	0.650	2.900	1.762	0.406	0.200	0.222	0.155
20	0.063*	0.150	0.157	0.274	0.321	0.629	2.737	1.695	0.392	0.207	0.208	0.153
21	0.064*	0.150	0.391	0.272	0.334	0.606	2.142	1.521	0.381	0.198	0.220	0.151
22	0.064*	0.150	2.600	0.272	0.345	0.593	1.643	1.889	0.370	0.190	0.198	0.149
23	0.064*	0.149	2.173	0.279	0.342	0.572	1.154	1.635	0.361	0.184	0.188	0.147
24	0.064*	0.217	1.385	0.287	0.343	0.550	1.027	1.544	0.335	0.177	0.173	0.133
25	0.064*	0.324	1.059	0.279	0.344	0.541	0.975	1.436	0.321	0.175	0.169	0.120
26	0.067*	0.193	0.807	0.274	0.359	0.527	1.081	1.345	0.325	0.175	0.167	0.118
27	0.070*	0.180	0.634	0.276	0.510	0.511	1.119	1.024	0.318	0.172	0.162	0.116
28	0.068*	0.170	0.532	0.276	0.487	0.498	1.093	0.888	0.306	0.169	0.160	0.123
29	0.066*	0.162	0.460	0.377	0.492	0.492	1.223	0.834	0.297	0.167	0.157	0.120
30	0.066*	0.191	0.413	0.405	0.483	0.483	1.545	0.808	0.295	0.165	0.154	0.116
31	0.066*		0.355	0.406	0.531	0.531		0.765		0.161	0.149	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.778	4.304	14.098	9.606	9.885	18.019	45.195	56.499	13.620	6.975	5.151	4.358
TOTAL FLOW (cms days)	0.050	0.122	0.399	0.272	0.280	0.510	1.280	1.600	0.386	0.198	0.146	0.123
TOTAL DEPTH (in)	0.168	0.406	1.332	0.907	0.934	1.702	4.269	5.336	1.286	0.659	0.486	0.412
TOTAL DEPTH (cm)	0.427	1.032	3.382	2.305	2.372	4.323	10.842	13.554	3.267	1.673	1.236	1.046

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	189.487 cfs =	5.366 cms
Total Depth	17.897 in =	45.459 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.612 cfs =	0.187 cms on December 22 at 20.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1966  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.114	0.123	0.158	0.174	0.177	0.124	1.002	0.477	0.213*	0.138*	0.100*	0.097
2	0.111	0.123	0.168	0.163	0.177	0.122	0.996	0.488	0.208*	0.140*	0.098*	0.097
3	0.110	0.123	0.177	0.159	0.178	0.121	0.845	0.496	0.203*	0.139*	0.098*	0.097
4	0.108	0.123	0.180	0.158	0.178	0.122	0.738	0.500	0.199*	0.137*	0.098*	0.096
5	0.105	0.123	0.189	0.149	0.178	0.123	0.711	0.488	0.196*	0.134*	0.098*	0.095
6	0.106	0.123	0.185	0.316	0.167	0.124	0.733	0.463	0.191*	0.129*	0.097*	0.096
7	0.105	0.123	0.182	0.257	0.162	0.126	0.802	0.425	0.184*	0.124*	0.097*	0.095
8	0.105	0.122	0.179	0.190	0.162	0.127	0.880	0.382	0.182*	0.123*	0.097*	0.092
9	0.106	0.121	0.176	0.162	0.161	0.128	0.910	0.401	0.229*	0.123*	0.098*	0.091
10	0.101	0.121	0.179	0.162	0.160	0.172	0.968	0.369	0.205*	0.123*	0.098	0.091
11	0.101	0.128	0.180	0.161	0.155	0.173	0.936	0.367*	0.197*	0.123*	0.121	0.092
12	0.115	0.127	0.178	0.158	0.150	0.171	0.879	0.367*	0.189*	0.120*	0.117	0.094
13	0.119	0.127	0.175	0.155	0.151	0.201	0.815	0.347*	0.180*	0.117*	0.110	0.095
14	0.132	0.191	0.171	0.160	0.153	0.203	0.794	0.338*	0.171	0.118*	0.110	0.122
15	0.169	0.223	0.163	0.163	0.155	0.199	0.807	0.328*	0.174	0.119*	0.110	0.142
16	0.126	0.204	0.160	0.160	0.158	0.212	0.849	0.318*	0.174	0.119*	0.109	0.119
17	0.123	0.203	0.155	0.160	0.160	0.219	0.828	0.308*	0.165	0.119*	0.107	0.109
18	0.123	0.214	0.182	0.160	0.161	0.216	0.752	0.294*	0.154	0.117*	0.105	0.107
19	0.146	0.198	0.214	0.161	0.162	0.213	0.696	0.281*	0.154	0.117*	0.088	0.118
20	0.117	0.193	0.221	0.163	0.162	0.205	0.642	0.273*	0.152	0.115*	0.089	0.110
21	0.112	0.193	0.231	0.166	0.161	0.203	0.602	0.265*	0.153	0.115*	0.093	0.105
22	0.118	0.192	0.237	0.170	0.160	0.202	0.571	0.258*	0.156	0.114*	0.092	0.101
23	0.121	0.191	0.240	0.172	0.161	0.201	0.553	0.249*	0.163	0.112*	0.089	0.100
24	0.120	0.191	0.244	0.172	0.161	0.200	0.552	0.241*	0.166	0.109*	0.087	0.099
25	0.121	0.191	0.248	0.174	0.139	0.204	0.566	0.235*	0.154	0.108*	0.088	0.105
26	0.123	0.186	0.248	0.176	0.132	0.301	0.560	0.229*	0.149	0.106*	0.100	0.111
27	0.123	0.169	0.251	0.176	0.129	0.526	0.534	0.222*	0.144	0.105*	0.102	0.112
28	0.125	0.157	0.256	0.177	0.126	0.723	0.518	0.215*	0.142	0.105*	0.099	0.107
29	0.125	0.161	0.256	0.178		0.641	0.500	0.209*	0.140	0.103*	0.102	0.106
30	0.123	0.159	0.225	0.178		0.802	0.483	0.202*	0.138	0.101*	0.101	0.105
31	0.123		0.193	0.178		0.967		0.203		0.102*	0.097	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.676	4.819	6.199	5.406	4.432	8.269	22.024	10.227	5.226	3.674	3.100	3.109
TOTAL FLOW (cms days)	0.104	0.136	0.176	0.153	0.126	0.234	0.624	0.290	0.148	0.104	0.088	0.088
TOTAL DEPTH (in)	0.347	0.455	0.586	0.511	0.419	0.781	2.080	0.966	0.494	0.347	0.293	0.294
TOTAL DEPTH (cm)	0.882	1.156	1.487	1.297	1.063	1.984	5.284	2.454	1.254	0.881	0.744	0.746

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	80.160 cfs =	2.270 cms
Total Depth	7.571 in =	19.231 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.101 cfs =	0.031 cms on March 31 at 17.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND  
WATER YEAR 1967

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.105	0.116	0.223	0.184*	0.261	0.218	0.363	0.559	0.578	0.152	0.112	0.099
2	0.136	0.118	0.208	0.182*	0.249	0.224	0.351	0.564	0.526	0.151	0.111	0.100
3	0.123	0.119	0.203*	0.182*	0.236	0.222	0.354	0.588	0.463	0.152	0.111	0.101
4	0.114	0.120	0.203*	0.168*	0.227	0.223	0.375	0.654	0.463	0.152	0.112	0.102
5	0.112	0.121	0.203*	0.155*	0.221	0.225	0.409	0.745	0.459	0.142	0.110	0.101
6	0.109	0.142	0.202*	0.146*	0.214	0.227	0.421	0.876	0.451	0.139	0.110	0.108
7	0.107	0.163	0.201*	0.143*	0.211	0.226	0.457	1.167	0.429	0.137	0.109	0.109
8	0.111	0.159	0.199*	0.142*	0.209	0.226	0.487	1.570	0.389*	0.135	0.108	0.109
9	0.111	0.155	0.196*	0.142*	0.207*	0.231	0.524	1.836	0.372	0.130	0.112	0.110
10	0.110	0.155	0.194*	0.141*	0.205*	0.253	0.585	1.797	0.367	0.128	0.111	0.104
11	0.111	0.156	0.187*	0.141*	0.203*	0.245	0.621	1.563	0.361	0.126	0.111	0.173
12	0.143	0.181	0.178*	0.142*	0.203*	0.230	0.647	1.425	0.343	0.118	0.112	0.130
13	0.133	0.188	0.184*	0.160	0.204*	0.229	0.664	1.252	0.332	0.117	0.111	0.107
14	0.135	0.185	0.184*	0.178	0.201	0.222	0.683	1.167	0.319	0.121	0.110	0.098
15	0.132	0.185	0.181*	0.172	0.196	0.218	0.634	1.221	0.305	0.120	0.106	0.095
16	0.132	0.277	0.179*	0.165	0.196	0.260	0.593	1.370	0.289	0.119	0.106	0.095
17	0.131	0.187	0.178*	0.158	0.197	0.334	0.570	1.551	0.286	0.152	0.105	0.095
18	0.131	0.179	0.178*	0.150	0.192	0.374	0.561	1.540	0.277	0.125	0.105	0.091
19	0.133	0.178	0.178*	0.149	0.184	0.365	0.549	1.448	0.255	0.117	0.106	0.092
20	0.130	0.204	0.178*	0.172	0.184*	0.347	0.526	1.341	0.265	0.129	0.102	0.093
21	0.134	0.207	0.177*	0.174	0.186*	0.352	0.508	1.261	0.287	0.124	0.102	0.094
22	0.141	0.189	0.176*	0.172	0.186*	0.354	0.499	1.157	0.245	0.124	0.107	0.093
23	0.153	0.183	0.176*	0.160	0.188	0.395	0.507	0.992	0.227	0.120	0.102	0.093
24	0.147	0.183	0.174*	0.160	0.189	0.418	0.513	0.832	0.214	0.119	0.102	0.091
25	0.135	0.184	0.172*	0.163	0.192	0.402	0.528	0.720	0.202	0.117	0.100	0.091
26	0.122	0.184	0.171*	0.167	0.195	0.396	0.544	0.710	0.193	0.115	0.100	0.089
27	0.118	0.184	0.171*	0.185	0.195	0.390	0.573	0.667	0.191	0.115	0.102	0.088
28	0.117	0.185	0.179*	0.252	0.202	0.396	0.579	0.634	0.184	0.112	0.101	0.087
29	0.116	0.203	0.188	0.368		0.398	0.572	0.649	0.175	0.116	0.100	0.089
30	0.115	0.204	0.191	0.317		0.383	0.563	0.612	0.163	0.113	0.100	0.209
31	0.115		0.188	0.279		0.372		0.561		0.116	0.100	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.862	5.197	5.802	5.567	5.737	9.357	15.758	33.032	9.642	3.952	3.294	3.136
TOTAL FLOW (cms days)	0.109	0.147	0.164	0.158	0.162	0.265	0.446	0.935	0.273	0.112	0.093	0.089
TOTAL DEPTH (in)	0.365	0.491	0.548	0.526	0.542	0.884	1.488	3.120	0.911	0.373	0.311	0.296
TOTAL DEPTH (cm)	0.926	1.247	1.392	1.336	1.376	2.245	3.780	7.925	2.313	0.948	0.790	0.752

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	104.335 cfs =	2.955 cms
Total Depth	9.855 in =	25.031 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.969 cfs =	0.056 cms on May 9 at 21.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.156	0.125	0.117	0.123	0.111*	0.482	0.555	0.399	0.213	0.185	0.066	0.075*
2	0.178	0.125	0.117	0.123	0.112*	0.504	0.643	0.395	0.210	0.184	0.066	0.077*
3	0.271	0.122	0.117	0.120	0.113*	0.513	0.633*	0.387	0.213	0.176	0.066	0.076*
4	0.199	0.119	0.119	0.117	0.114*	0.532	0.617*	0.378	0.207	0.162	0.067	0.069*
5	0.163	0.119	0.127	0.116	0.112*	0.571	0.716	0.381	0.206	0.162	0.067	0.064*
6	0.129	0.119	0.123	0.169	0.110*	0.576	0.679	0.371	0.226	0.157	0.067	0.137
7	0.121	0.118	0.123	0.136	0.108*	0.529	0.662	0.362	0.209	0.151	0.067	0.131
8	0.117	0.117	0.121	0.135	0.105*	0.479	0.637	0.338	0.191	0.149	0.069	0.118
9	0.116	0.122	0.118	0.130	0.105*	0.438	0.621	0.320	0.204	0.148	0.089	0.106
10	0.117	0.150	0.116	0.124	0.105*	0.402	0.638	0.310	0.194	0.143	0.109	0.097
11	0.119	0.152	0.115	0.119	0.104*	0.349	0.689	0.309	0.192	0.134	0.081	0.090
12	0.127	0.142	0.123*	0.116	0.102*	0.327	0.681	0.350	0.193	0.128	0.077	0.089
13	0.124	0.132	0.119*	0.115	0.101*	0.333	0.652	0.359	0.184	0.129	0.120	0.089
14	0.123	0.126	0.119*	0.110*	0.101*	0.321	0.626*	0.336	0.177	0.124	0.248	0.091
15	0.121	0.124	0.118*	0.115*	0.101*	0.309	0.600*	0.325	0.170	0.119	0.222*	0.101
16	0.119	0.123	0.117*	0.123*	0.100*	0.304	0.575	0.310	0.164	0.119	0.122*	0.097
17	0.118	0.122	0.117	0.123*	0.097*	0.299	0.551	0.290	0.163	0.120	0.076*	0.097
18	0.119	0.127	0.116*	0.121*	0.098	0.290	0.522	0.284	0.177	0.120	0.085*	0.097
19	0.121	0.124	0.115*	0.115*	0.098	0.278	0.491	0.271	0.195	0.120	0.089*	0.097
20	0.121	0.122	0.115*	0.115*	0.091	0.273	0.457	0.297	0.202	0.119	0.101*	0.111
21	0.133	0.120	0.114*	0.121*	0.097	0.276	0.440	0.258	0.197	0.113	0.111*	0.121
22	0.134	0.118	0.113*	0.121*	0.098	0.293	0.401	0.247	0.202	0.108	0.129*	0.110
23	0.132	0.117	0.112*	0.120*	0.091	0.323	0.374	0.241	0.208	0.104	0.149*	0.105
24	0.127	0.125	0.118	0.118*	0.097	0.352*	0.363	0.232	0.195	0.098	0.133*	0.102
25	0.128	0.122	0.137	0.117*	0.091	0.382*	0.360	0.318	0.192	0.093	0.112*	0.100
26	0.123	0.121	0.155	0.117*	0.091	0.385	0.364	0.279	0.191	0.089	0.097*	0.099
27	0.169	0.120	0.142	0.116*	0.091	0.386*	0.361	0.262	0.190	0.084	0.091*	0.104
28	0.243	0.119	0.133	0.115*	0.091	0.410	0.364	0.245	0.189	0.076	0.089*	0.108
29	0.137	0.119	0.125	0.116*	0.091	0.455	0.386	0.226	0.189	0.071	0.084*	0.107
30	0.130	0.118	0.123	0.115*	0.091	0.500	0.406	0.219	0.188	0.069	0.079*	0.106
31	0.127		0.123	0.111*	0.091	0.506		0.214		0.067	0.076*	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.361	3.728	3.769	3.754	7.775	12.380	16.064	9.513	5.827	3.821	3.104	2.972
TOTAL FLOW (cms days)	0.124	0.106	0.107	0.106	0.220	0.351	0.455	0.269	0.165	0.108	0.088	0.084
TOTAL DEPTH (in)	0.412	0.352	0.356	0.355	0.734	1.169	1.517	0.899	0.550	0.361	0.293	0.281
TOTAL DEPTH (cm)	1.046	0.894	0.904	0.901	1.865	2.970	3.854	2.282	1.398	0.917	0.745	0.713

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	77.067 cfs =	2.183 cms
Total Depth	7.279 in =	18.489 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.249 cfs =	0.035 cms on February 20 at 02.40 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.106	0.123	0.151	0.113	0.203*	0.200	1.339	1.419	0.339	0.192	0.084	0.067
2	0.106	0.121	0.146	0.116	0.194	0.199	1.463	1.340	0.314	0.192	0.083	0.067
3	0.105	0.125	0.144	0.119	0.191	0.199	1.549	1.262	0.318	0.196	0.082	0.066
4	0.105	0.126	0.145	0.117	0.188	0.199	1.580	1.275	0.319	0.178	0.080	0.064
5	0.105	0.123	0.147	0.152	0.189	0.202	1.810	1.312	0.350*	0.176	0.080	0.064
6	0.105	0.122	0.148	0.182	0.188	0.206	2.236	1.414	0.378*	0.179	0.080	0.064
7	0.105	0.121	0.144	0.169	0.186	0.206	1.911	1.465*	0.354*	0.179	0.080	0.064
8	0.105	0.121	0.144	0.156	0.184	0.206	1.627	1.462	0.344*	0.170	0.080	0.062
9	0.105	0.119	0.144	0.155	0.183	0.206	1.684	1.394	0.349*	0.164	0.080	0.056
10	0.105	0.137	0.156	0.153	0.186	0.206	1.878	1.319	0.341*	0.153	0.080	0.056
11	0.117	0.157	0.200	0.150	0.191	0.206	1.949	1.239	0.317*	0.146	0.080	0.056
12	0.138	0.236	0.170	0.151	0.198	0.206	2.075	1.144	0.299*	0.141	0.080	0.056
13	0.140	0.172	0.159*	0.174	0.199	0.207	2.259	1.056	0.293*	0.136	0.081	0.056
14	0.124	0.152	0.152	0.178	0.196	0.209	2.193	1.083	0.283*	0.133	0.082	0.057
15	0.128	0.143	0.150	0.183	0.195	0.217	2.058	0.956	0.273*	0.129	0.082	0.058
16	0.131	0.139	0.159	0.182	0.195	0.231	2.012	0.841	0.264*	0.125	0.080	0.058
17	0.130	0.135	0.153	0.182	0.195	0.263	2.067	0.764	0.253*	0.123	0.079	0.058
18	0.129	0.149	0.150	0.182	0.193	0.277	2.420	0.733	0.243*	0.119	0.076	0.057
19	0.128	0.154	0.149	0.183	0.194	0.279	2.203	0.715	0.233*	0.115	0.074	0.072
20	0.130	0.148	0.141	0.195	0.196	0.279	1.992	0.713	0.202	0.109	0.074	0.109
21	0.134	0.146	0.167	0.470	0.196	0.285	2.070	0.635	0.194	0.096	0.074	0.096
22	0.129	0.185	0.167	0.379	0.197	0.326	2.657	0.588	0.185	0.096	0.074	0.092
23	0.129	0.171	0.157	0.333	0.198	0.352	3.129	0.573	0.208	0.096	0.074	0.089
24	0.127	0.164	0.140*	0.304	0.200	0.356	2.951	0.543	0.335	0.095	0.074	0.087
25	0.125	0.159	0.127	0.283	0.201	0.379	2.350	0.511	0.257	0.095	0.074	0.087
26	0.124	0.155	0.125	0.284	0.201	0.454	1.972	0.465	0.230	0.096	0.072	0.087
27	0.123	0.154	0.123	0.263	0.201	0.544	1.774	0.444	0.227	0.095	0.069	0.087
28	0.123	0.152	0.124	0.250	0.201	0.591	1.683	0.423	0.221	0.094	0.069	0.087
29	0.122	0.152	0.123	0.239	0.201	0.732	1.639	0.407	0.213	0.087	0.069	0.091
30	0.122	0.152	0.122	0.227	0.227	0.948	1.515	0.411	0.202	0.084	0.069	0.096
31	0.123		0.119	0.220*		1.248		0.367		0.084	0.068	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.725	4.471	4.545	6.445	5.440	10.618	59.973	28.272	8.335	4.071	2.382	2.166
TOTAL FLOW (cms days)	0.105	0.127	0.129	0.183	0.154	0.301	1.698	0.801	0.236	0.115	0.067	0.061
TOTAL DEPTH (in)	0.352	0.422	0.429	0.609	0.514	1.003	5.665	2.670	0.787	0.384	0.225	0.205
TOTAL DEPTH (cm)	0.894	1.073	1.090	1.546	1.305	2.547	14.388	6.783	2.000	0.977	0.571	0.520
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	140.443 cfs =		3.977 cms									
Total Depth	13.265 in =		33.693 cm									
Maximum Instantaneous Flow	3.877 cfs =		0.110 cms on April 23 at 20.25 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.096	0.115	0.063*	0.093*	0.128*	0.223*	0.206*	0.754*	0.779	0.344	0.105	0.063
2	0.104	0.115	0.062*	0.092*	0.124*	0.206*	0.197*	0.730*	0.738	0.317	0.104	0.062
3	0.078	0.115	0.061*	0.092*	0.118*	0.186*	0.186*	1.050*	0.700	0.294	0.103	0.061
4	0.070	0.115	0.062*	0.092*	0.110*	0.167*	0.185*	1.531*	0.667	0.279	0.103	0.078
5	0.066	0.115	0.063*	0.092*	0.101*	0.148*	0.243*	2.118*	0.638	0.260	0.101	0.080
6	0.065	0.124	0.062*	0.092*	0.100*	0.133*	0.247*	2.591*	0.608	0.244	0.097	0.077
7	0.064	0.130	0.061*	0.093*	0.105*	0.129*	0.855*	2.671	0.586	0.234	0.094	0.075
8	0.082	0.123	0.061*	0.095*	0.110*	0.145*	1.096*	2.400*	0.566	0.216	0.090	0.153
9	0.141	0.121	0.061*	0.096*	0.119*	0.153*	1.020*	2.379*	0.549	0.208	0.085	0.095
10	0.138	0.121	0.061*	0.097*	0.132*	0.147*	1.196*	2.332*	0.535	0.233	0.085	0.096
11	0.138	0.120	0.061*	0.097*	0.146*	0.151*	1.353*	2.092*	0.518	0.218	0.085	0.097
12	0.138	0.118	0.063*	0.097*	0.178*	0.152*	1.203*	1.828*	0.503	0.205	0.081	0.097
13	0.138	0.117	0.070*	0.101*	0.208*	0.146*	1.022*	1.608*	0.480	0.198	0.077	0.097
14	0.138	0.117	0.074*	0.108*	0.196*	0.157*	0.909*	1.454*	0.484	0.184	0.077	0.098
15	0.138	0.117	0.075*	0.115*	0.165*	0.194*	0.806*	1.415*	0.480	0.181	0.076	0.099
16	0.138	0.117	0.074*	0.116*	0.147*	0.218*	0.728*	1.567*	0.470	0.179	0.075	0.099
17	0.138	0.117	0.074*	0.122	0.162*	0.212*	0.712*	1.933*	0.460	0.179	0.074	0.099
18	0.138	0.117	0.075*	0.144	0.164*	0.194*	0.729	2.365*	0.450	0.163	0.072	0.104
19	0.138	0.117	0.078*	0.179	0.139*	0.178*	0.730	2.485*	0.440	0.158	0.071	0.150
20	0.138	0.117	0.084*	0.185	0.131*	0.171*	0.706	2.278*	0.428	0.152	0.070	0.149
21	0.138	0.117	0.139*	0.213	0.134*	0.175*	0.703	2.030*	0.416	0.152	0.071	0.135
22	0.138	0.117	0.150*	0.221	0.143*	0.187*	0.685	1.847*	0.402	0.141	0.067	0.129
23	0.132	0.095*	0.101*	0.363	0.153*	0.198*	0.675	1.787*	0.386	0.137	0.074	0.131
24	0.115	0.074*	0.093*	0.659	0.165*	0.209*	0.669	1.703*	0.373	0.133	0.069	0.125
25	0.115	0.073*	0.091*	0.344	0.176*	0.217*	0.663	1.541*	0.337*	0.134	0.064	0.123
26	0.115	0.071*	0.091*	0.247*	0.186*	0.225*	0.799*	1.412*	0.260*	0.128	0.063	0.120
27	0.115	0.070*	0.091*	0.207*	0.198*	0.239*	0.925*	1.302*	0.372	0.122	0.063	0.117
28	0.123	0.067*	0.089*	0.182*	0.218*	0.255*	0.904*	1.097	0.377	0.122	0.063	0.116
29	0.117	0.065*	0.086*	0.157*	0.249*	0.249*	0.890*	0.914	0.471	0.120	0.063	0.115
30	0.115	0.064*	0.088*	0.143*	0.225*	0.225*	0.891*	0.873	0.389	0.116	0.063	0.115
31	0.115		0.092*	0.133*	0.211*			0.825		0.106	0.063	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.626	3.185	2.457	5.067	4.155	5.798	22.314	52.902	14.872	5.854	2.444	3.158
TOTAL FLOW (cms days)	0.103	0.090	0.070	0.143	0.118	0.164	0.632	1.498	0.421	0.166	0.069	0.089
TOTAL DEPTH (in)	0.342	0.301	0.232	0.479	0.392	0.548	2.108	4.997	1.405	0.553	0.231	0.298
TOTAL DEPTH (cm)	0.870	0.764	0.590	1.216	0.997	1.391	5.353	12.692	3.568	1.404	0.586	0.758

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	125.833 cfs =	3.564 cms
Total Depth	11.885 in =	30.188 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.845 cfs =	0.081 cms on May 7 at 00.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.112	0.130	0.248	0.248	0.407	0.480	0.709	3.854*	0.792	0.339	0.125	0.097
2	0.107	0.132	0.244	0.248	0.492	0.477	0.730	4.869	0.770	0.325	0.126	0.097
3	0.107	0.125	0.233	0.248	0.496	0.475	0.777	5.261*	0.733	0.315	0.127	0.097
4	0.108	0.130	0.236	0.248	0.500	0.457	0.828	4.826	0.693	0.302	0.126	0.096
5	0.109	0.180	0.229	0.250	0.504	0.440	0.978	5.130	0.655	0.295	0.124	0.095
6	0.110	0.196	0.259	0.254	0.504	0.432	1.251	4.505	0.611	0.291	0.123	0.096
7	0.110	0.193	0.285	0.266	0.505	0.431	1.918	4.283	0.583	0.287	0.122	0.109
8	0.110	0.173	0.287	0.269	0.498	0.430	1.999	3.966	0.559*	0.281	0.120	0.100
9	0.124	0.254	0.271	0.271	0.482	0.433	1.959	3.814	0.522*	0.278	0.118	0.097
10	0.143	0.224	0.255	0.272	0.491	0.416	2.035	3.507	0.492*	0.276	0.108	0.096
11	0.134	0.195	0.254	0.274	0.473	0.412	1.966	3.300	0.461*	0.275	0.106	0.096
12	0.132	0.195	0.243	0.275	0.465	0.425	1.796	3.101	0.429	0.275	0.106	0.096
13	0.131	0.175	0.237	0.275	0.481	0.423	1.764	2.948	0.417	0.259	0.106	0.096
14	0.130	0.166	0.234	0.275	0.505	0.401	1.966	2.445	0.408	0.233	0.106	0.095
15	0.129	0.164	0.234	0.275	0.547	0.390	2.425	2.116	0.396	0.221	0.106	0.094
16	0.129	0.167	0.234	0.275	0.575	0.386	2.581	1.946	0.394	0.213	0.106	0.093
17	0.129	0.165	0.226	0.275	0.587	0.384	2.694	1.774	0.387	0.198	0.106	0.092
18	0.129	0.165	0.220	0.265	0.576	0.381	2.626	1.544	0.401	0.190	0.106	0.091
19	0.129	0.169	0.214	0.274	0.566	0.381	2.778	1.460	0.389	0.185	0.106	0.090
20	0.140	0.167	0.210	0.367	0.555	0.381	3.160	1.349	0.367	0.182	0.106	0.090
21	0.139	0.161	0.206	0.381	0.541	0.381	3.493	1.247	0.354	0.174	0.105	0.090
22	0.148	0.154	0.199	0.377	0.532	0.387	3.516	1.166	0.351	0.160	0.105	0.090
23	0.144	0.206	0.222	0.375	0.525	0.416	3.300	1.086	0.341	0.158	0.104	0.090
24	0.146	0.693	0.222	0.365	0.521	0.471	3.054	1.039	0.334	0.157	0.101	0.090
25	0.139	0.575	0.227	0.359	0.510	0.474	2.894	0.991	0.419	0.153	0.101	0.092
26	0.139	0.381	0.234	0.356	0.504	0.579	2.850	0.933	0.558	0.149	0.101	0.094
27	0.138	0.324	0.244	0.353	0.499	0.628	2.817	0.919	0.467	0.147	0.100	0.093
28	0.135	0.295	0.246	0.341	0.488	0.614	2.961	0.913	0.452	0.145	0.099	0.092
29	0.134	0.266	0.248	0.339		0.621	3.190	0.873	0.396	0.140	0.100	0.097
30	0.124	0.267	0.248	0.336		0.683	3.389	0.849	0.359	0.131	0.099	0.106
31	0.127		0.248	0.343		0.717		0.808		0.128	0.098	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.966	6.787	7.396	9.327	14.328	14.405	68.405	76.824	14.491	6.861	3.395	2.847
TOTAL FLOW (cms days)	0.112	0.192	0.209	0.264	0.406	0.408	1.937	2.176	0.410	0.194	0.096	0.081
TOTAL DEPTH (in)	0.375	0.641	0.699	0.881	1.353	1.361	6.461	7.256	1.369	0.648	0.321	0.269
TOTAL DEPTH (cm)	0.952	1.628	1.774	2.238	3.437	3.456	16.411	18.430	3.477	1.646	0.815	0.683

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	229.033 cfs =	6.486 cms
Total Depth	21.632 in =	54.946 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.756 cfs =	0.163 cms on May 4 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.105	0.138	0.134	0.132	0.166	0.454	0.841	1.862	0.565*	0.273	0.134	0.103
2	0.105	0.140	0.134	0.134	0.164	0.413	0.954	1.849	0.521	0.263	0.133	0.101
3	0.103	0.140	0.134	0.136	0.163	0.509	1.051	2.010	0.510	0.252	0.131	0.099
4	0.103	0.140	0.133	0.136	0.162	0.390	1.127	2.372	0.491	0.243	0.128	0.099
5	0.103	0.141	0.133	0.136	0.162	0.358	1.380	2.642	0.463	0.235	0.126	0.172
6	0.104	0.142	0.134	0.136	0.162	0.357	1.785	2.711	0.461	0.222	0.123	0.148
7	0.104	0.142	0.133	0.130	0.159	0.355	1.866	2.716	0.463	0.221	0.120	0.131
8	0.101	0.142	0.130	0.130	0.156	0.359	1.754	2.779	0.444	0.211	0.119	0.125
9	0.097	0.143	0.128	0.130	0.156	0.453	1.697	2.479	0.436	0.213	0.120	0.128
10	0.097	0.144	0.125	0.130	0.156	0.821	1.625	2.201	0.454	0.203	0.118	0.127
11	0.099	0.146	0.123	0.129	0.156	1.163	1.570	2.037	0.436	0.194	0.115	0.129
12	0.101	0.151	0.121	0.129	0.156	1.096	1.548	1.970	0.427	0.189	0.112	0.130
13	0.103	0.151	0.117	0.129	0.163	1.191	1.437	1.989	0.423	0.183	0.115	0.127
14	0.105	0.150	0.113	0.129	0.163	1.189	1.351	2.046	0.422	0.176	0.138	0.122
15	0.105	0.149	0.113	0.129	0.162	1.199	1.282	2.050	0.415	0.176	0.147	0.123
16	0.107	0.148	0.115	0.131	0.162	1.386	1.270	1.933	0.432	0.170	0.132	0.129
17	0.110	0.147	0.115	0.135	0.167	1.766	1.215	1.776	0.415	0.166	0.121	0.129
18	0.112	0.146	0.115	0.145	0.170	2.068	1.160	1.593	0.402	0.164	0.119	0.128
19	0.113	0.146	0.114	0.183	0.170	1.823	1.128	1.427	0.394	0.181	0.115	0.152
20	0.125	0.146	0.112	0.176	0.184	1.498	1.146	1.307	0.393	0.180	0.116	0.146
21	0.122	0.146	0.119	0.272	0.196	1.407	1.245	1.191	0.393	0.179	0.115	0.136
22	0.122	0.146	0.162	0.223	0.190	1.628	1.278	1.093	0.384	0.172	0.112	0.133
23	0.123	0.146	0.182	0.199	0.189	1.887	1.375	1.017	0.379	0.161	0.114	0.132
24	0.124	0.146	0.151	0.188	0.188	1.598	1.550	0.948	0.358	0.151	0.114	0.141
25	0.125	0.146	0.150	0.183	0.184	1.398	1.598	0.883	0.409	0.145	0.112	0.143
26	0.127	0.147	0.147	0.179	0.183	1.237	1.575	0.818	0.352	0.140	0.107	0.138
27	0.129	0.146	0.143	0.175	0.331	1.103	1.704	0.764	0.328	0.139	0.105	0.148
28	0.130	0.143	0.142	0.170	0.629	0.993	2.075	0.721	0.306	0.138	0.145	0.135
29	0.132	0.141	0.138	0.170	0.718	0.902	2.337	0.673	0.295	0.138	0.120	0.132
30	0.134	0.138	0.133	0.169	0.839	0.839	2.014	0.619	0.282	0.140	0.109	0.130
31	0.136	0.138	0.132	0.168	0.823	0.823	0.592*	0.592*	0.282	0.137	0.106	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 3.504

TOTAL FLOW (cms days) 0.099

TOTAL DEPTH (in) 0.331

TOTAL DEPTH (cm) 0.841

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 176.352 cfs = 4.994 cms

Total Depth 16.657 in = 42.308 cm

Maximum Instantaneous Flow 2.849 cfs = 0.081 cms on May 8 at 11.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.129	0.143	0.182	0.195	0.227	0.347	0.367	0.634	0.250	0.132	0.094	0.096
2	0.125	0.150	0.182	0.195	0.223	0.357	0.357	0.605	0.240	0.128	0.094	0.092
3	0.117	0.150	0.182	0.193	0.222	0.345	0.364	0.598	0.232	0.126	0.098	0.089
4	0.119	0.200	0.185	0.199*	0.221	0.333	0.398	0.629	0.224	0.123	0.096	0.088
5	0.115	0.190	0.220*	0.208*	0.220	0.325	0.453	0.592	0.214	0.122	0.093	0.085
6	0.119	0.172	0.189*	0.208*	0.219	0.312	0.474	0.564	0.205	0.123	0.092	0.085
7	0.117	0.168	0.194*	0.206	0.219	0.305	0.452	0.543	0.197	0.121	0.091	0.158
8	0.114	0.172	0.193*	0.203	0.219	0.301	0.447	0.566	0.192	0.120	0.090	0.111
9	0.128	0.172	0.185*	0.205	0.219	0.304	0.448	0.520	0.190	0.118	0.091	0.096
10	0.165	0.172	0.186*	0.206	0.219	0.310	0.467	0.494	0.186	0.114	0.092	0.094
11	0.185	0.173	0.186*	0.206	0.220	0.299	0.511	0.459	0.180	0.112	0.091	0.091
12	0.142	0.172	0.186*	0.220	0.216	0.292	0.598	0.429	0.178	0.111	0.089	0.091
13	0.134	0.170	0.180*	0.364	0.213	0.289	0.740	0.397	0.175	0.111	0.083	0.091
14	0.132	0.167	0.173*	0.314	0.212	0.289	0.737	0.377	0.223	0.111	0.083	0.095
15	0.140	0.164	0.167*	0.281	0.212	0.290	0.688	0.369	0.195	0.112	0.081	0.097
16	0.132	0.164	0.164*	0.456	0.212	0.296	0.682	0.361	0.188	0.111	0.081	0.095
17	0.127	0.177	0.168*	0.399	0.213	0.334	0.692	0.346	0.210	0.110	0.083	0.093
18	0.126	0.177	0.194	0.342	0.214	0.318	0.647	0.336	0.193	0.111	0.082	0.093
19	0.125	0.176	0.272	0.313	0.214	0.319	0.621	0.330	0.181	0.114	0.081	0.121
20	0.124	0.171	0.207	0.298	0.213	0.328	0.592	0.321	0.178	0.114	0.080	0.194
21	0.123	0.167	0.359	0.295	0.206	0.339	0.578	0.307*	0.174	0.114	0.086	0.121
22	0.123*	0.168	0.486	0.293	0.209	0.342	0.588	0.298*	0.163	0.107	0.086	0.111
23	0.124	0.170	0.292	0.290	0.213	0.347	0.621	0.280*	0.163	0.108	0.085	0.119
24	0.127	0.170	0.260	0.285	0.214	0.365	0.645	0.280*	0.162	0.107	0.086	0.189
25	0.129	0.171	0.229	0.270	0.219	0.403	0.666	0.313	0.154	0.103	0.092	0.152
26	0.130	0.204	0.219	0.252	0.225	0.442	0.705	0.268	0.147	0.100	0.089	0.121
27	0.131	0.186	0.214	0.248	0.260	0.438	0.753	0.258	0.143	0.099	0.088	0.115
28	0.132	0.178	0.213	0.246	0.289	0.420	0.754	0.256	0.139	0.098	0.085	0.112
29	0.132	0.176	0.211	0.244	0.289	0.404	0.718	0.256	0.142	0.096	0.084	0.110
30	0.133	0.179	0.209	0.240	0.240	0.393	0.675	0.251	0.137	0.095	0.084	0.108
31	0.138		0.201	0.234		0.383		0.253		0.094	0.098	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.038	5.170	6.687	8.106	6.182	10.570	17.440	12.492	5.553	3.462	2.728	3.313
TOTAL FLOW (cms days)	0.114	0.146	0.189	0.230	0.175	0.299	0.494	0.354	0.157	0.098	0.077	0.094
TOTAL DEPTH (in)	0.381	0.488	0.632	0.766	0.584	0.998	1.647	1.180	0.525	0.327	0.258	0.313
TOTAL DEPTH (cm)	0.969	1.240	1.604	1.945	1.483	2.536	4.184	2.997	1.332	0.831	0.655	0.795

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	85.740 cfs =	2.428 cms
Total Depth	8.098 in =	20.569 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.925 cfs =	0.026 cms on December 22 at 06.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.108	0.197	0.256	0.223	0.423	0.462	1.964	3.336*	0.780	0.248	0.140	0.146
2	0.106	0.188	0.249	0.223*	0.412	0.413	1.797	3.377*	0.748	0.244	0.141	0.145
3	0.108	0.185	0.243	0.226*	0.404	0.398	1.682	3.295*	0.714	0.244	0.138	0.143
4	0.109	0.166	0.238	0.229*	0.396	0.389	1.530	3.340	0.711	0.239	0.136	0.143
5	0.107	0.160	0.234	0.231*	0.379	0.397	1.460	3.651	0.705	0.235	0.144	0.132
6	0.108	0.260	0.233	0.233*	0.374	0.416	1.563	3.652	0.652	0.235	0.177	0.123
7	0.164	0.207	0.274	0.235*	0.369	0.390	1.512	3.563	0.608	0.232	0.188	0.123
8	0.126	0.205	0.280	0.236*	0.358	0.371	1.518	3.588	0.568	0.246	0.172	0.123
9	0.122	0.246	0.264	0.237*	0.350	0.360	1.608	3.292	0.534	0.283	0.164	0.123
10	0.120	0.426	0.264	0.240*	0.350	0.360	1.636	2.805	0.496	0.295	0.162	0.123
11	0.119	0.498	0.262	0.242*	0.350	0.362	1.673	2.389	0.483	0.279	0.160	0.123
12	0.119	0.758	0.254	0.242*	0.350	0.434	1.788	2.168	0.464	0.237	0.158	0.122
13	0.119	0.505	0.253	0.242	0.350	0.460	1.770	1.933	0.449	0.224	0.155	0.121
14	0.119	0.371	0.251	0.292	0.347	0.460	1.830	1.758	0.424	0.216	0.158	0.120
15	0.119	0.311	0.249	0.593	0.340	0.467	2.032	1.605	0.401	0.216	0.155	0.119
16	0.117	0.339	0.277	1.153	0.338	0.536	2.282	1.471	0.393	0.206	0.151	0.119
17	0.114	0.350	0.305	1.401	0.339	1.069	2.691*	1.378	0.382	0.200	0.147	0.118
18	0.114	0.325	0.289	1.004	0.341	1.117	3.208*	1.296	0.369	0.200	0.142	0.117
19	0.114	0.296	0.283	0.900	0.342	1.099	4.120	1.225	0.357	0.197	0.160	0.114
20	0.117	0.273	0.280	0.781	0.338	1.033	3.904	1.176	0.370	0.190	0.191	0.116
21	0.119	0.262	0.280	0.695	0.333	0.997	3.746*	1.121	0.347	0.185	0.168	0.119
22	0.119	0.249	0.281	0.652	0.333	0.973	3.751*	1.082	0.329	0.180	0.160	0.120
23	0.148	0.241	0.280	0.624	0.333	0.932*	4.155*	1.095	0.316	0.179	0.159	0.122
24	0.163	0.231	0.271	0.581	0.333	0.885	5.263	1.087	0.309	0.173	0.156	0.126
25	0.174	0.230	0.266	0.549	0.333	0.934	4.969	1.101	0.298	0.165	0.153	0.129
26	0.143	0.227	0.255	0.522	0.331	1.127	4.343	1.113	0.287	0.158	0.151	0.126
27	0.138	0.221	0.251	0.497	0.330	1.343	3.728*	1.098	0.279	0.155	0.150	0.128
28	0.136	0.220	0.244	0.480	0.359	1.791	3.081	1.023	0.270	0.152	0.149	0.124
29	0.137	0.231	0.239	0.463		1.655	2.841	0.972	0.260	0.149	0.148	0.121
30	0.138	0.240	0.226	0.450		1.974	3.044*	0.903	0.253	0.146	0.147	0.117
31	0.209		0.224	0.437		2.045		0.839		0.142	0.146	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 3.966

TOTAL FLOW (cms days) 0.112

TOTAL DEPTH (in) 0.375

TOTAL DEPTH (cm) 0.951

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 242.023 cfs = 6.854 cms

Total Depth 22.859 in = 58.063 cm

Maximum Instantaneous Flow 5.545 cfs = 0.157 cms on April 24 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 4  
WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.111	0.145	0.147	0.170	0.176	0.189	0.238	0.448	0.905	0.239	0.149	0.129
2	0.110	0.148	0.146	0.175	0.174	0.212	0.236	0.580	0.890	0.231	0.146	0.125
3	0.114	0.147	0.147	0.181	0.172	0.204	0.234	0.876	0.793*	0.230	0.145	0.128
4	0.116	0.147	0.176	0.181	0.171	0.202	0.233	0.851	0.716*	0.220	0.142	0.121
5	0.124	0.147	0.167	0.180	0.167	0.201	0.231	0.737	0.677*	0.211	0.137	0.114
6	0.126	0.148	0.159	0.180	0.168	0.202	0.230	0.661	0.591	0.202	0.127	0.110
7	0.126	0.186	0.156	0.180	0.167	0.209	0.229	0.647	0.528	0.203	0.124	0.110
8	0.123	0.182	0.153	0.180	0.167	0.259	0.227	0.725	0.482	0.198	0.123	0.108
9	0.145	0.163	0.148	0.181	0.167	0.292	0.224	0.901	0.445	0.190	0.122	0.107
10	0.147	0.161	0.146	0.182	0.167	0.293	0.221	1.338	0.423	0.187	0.123	0.107
11	0.137	0.160	0.145	0.183	0.161	0.285	0.226	1.854	0.411	0.183	0.120	0.107
12	0.133	0.159	0.145	0.185	0.166	0.280	0.247	1.975	0.392	0.183	0.120	0.106
13	0.132	0.158	0.146	0.186	0.187	0.275	0.278	2.366	0.369	0.187	0.119	0.121
14	0.129	0.158	0.145	0.187	0.186	0.270	0.323	3.093	0.342	0.177	0.127	0.256
15	0.130	0.156	0.146	0.189	0.180	0.270	0.342	3.661	0.338	0.172	0.125	0.152
16	0.133	0.155	0.149	0.190	0.179	0.268	0.349	3.462	0.326	0.169	0.122	0.133
17	0.132	0.155	0.153	0.191	0.177	0.268	0.367	3.105	0.428	0.175	0.130	0.128
18	0.129	0.180	0.153	0.188	0.175	0.333	0.432	2.819	0.497	0.169	0.176	0.121
19	0.125	0.164	0.153	0.181	0.177	0.365	0.471	2.426	0.413	0.164	0.176	0.117
20	0.129	0.162	0.165	0.177	0.171	0.330	0.487	1.960	0.382	0.161	0.161	0.118
21	0.166	0.166	0.165	0.175	0.166	0.318	0.518	1.752	0.349	0.157	0.153	0.117
22	0.159	0.171	0.157	0.172	0.164	0.309	0.624	1.582	0.348	0.165	0.174	0.118
23	0.158	0.162	0.152	0.171	0.162	0.299	0.675	1.498	0.335	0.160	0.227	0.116
24	0.156	0.162	0.150	0.174	0.162	0.291	0.611	1.374	0.335	0.159	0.169	0.119
25	0.153	0.163	0.152	0.257	0.162	0.285	0.649	1.207	0.350	0.154	0.146	0.121
26	0.149	0.156	0.153	0.224	0.162	0.271	0.563	1.102	0.329	0.151	0.134	0.120
27	0.145	0.154	0.157	0.198	0.163	0.256	0.525	1.066	0.304	0.149	0.128	0.122
28	0.147	0.152	0.158	0.189	0.177	0.250	0.477	1.029	0.279	0.145	0.142	0.123
29	0.148	0.150	0.157*	0.185	0.177	0.246	0.446	1.009	0.262	0.151	0.132	0.115
30	0.145	0.148	0.159	0.179*	0.159	0.245	0.433	1.002	0.253	0.158	0.129	0.114
31	0.142		0.165	0.177*		0.242		0.972		0.150	0.127	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.218	4.764	4.757	5.755	4.778	8.219	11.343	48.077	13.491	5.551	4.374	3.707
TOTAL FLOW (cms days)	0.119	0.135	0.135	0.163	0.135	0.233	0.321	1.362	0.382	0.157	0.124	0.105
TOTAL DEPTH (in)	0.398	0.450	0.449	0.544	0.451	0.776	1.071	4.541	1.274	0.524	0.413	0.350
TOTAL DEPTH (cm)	1.012	1.143	1.141	1.381	1.146	1.972	2.721	11.534	3.237	1.332	1.049	0.889

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	119.033 cfs =	3.371 cms
Total Depth	11.243 in =	28.557 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.918 cfs =	0.111 cms on May 15 at 17.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.076	0.122	0.321	0.167*	0.203*	0.194*	0.301	2.205	0.370	0.196	0.136	0.110
2	0.080	0.123	0.290	0.167*	0.214*	0.192*	0.299	2.686	0.365	0.195	0.125	0.109
3	0.080	0.123	0.255	0.167*	0.218*	0.192*	0.330	2.810	0.358	0.193	0.122	0.111
4	0.085	0.124	0.296	0.169*	0.220*	0.192*	0.477	2.878	0.344	0.192	0.122	0.112
5	0.084	0.126	0.352	0.170*	0.218*	0.195*	0.725	2.676	0.336	0.189	0.122	0.112
6	0.144	0.136	0.310	0.169*	0.216*	0.193*	0.985	2.518	0.326	0.185	0.118	0.126
7	0.171	0.157	0.454	0.168*	0.219*	0.192*	1.044	2.490	0.315	0.183	0.116	0.117
8	0.101	0.140	0.469	0.167*	0.220*	0.192*	1.414	2.476	0.299	0.180	0.126	0.113
9	0.098	0.134	0.424	0.169*	0.216*	0.192*	1.769	2.383	0.287	0.177	0.123	0.112
10	0.100	0.135	0.371	0.170*	0.210*	0.197*	1.749	2.277	0.309	0.173	0.114	0.110
11	0.159	0.128	0.341	0.172*	0.208*	0.208*	1.884	2.104	0.369	0.170	0.114	0.146
12	0.136	0.124	0.314	0.172*	0.205*	0.206*	1.954	1.798	0.305	0.167	0.113	0.125
13	0.118	0.124	0.280	0.174*	0.200*	0.205	1.830	1.605	0.305	0.154	0.111	0.116
14	0.110	0.124	0.253	0.176*	0.199*	0.215	1.751	1.472	0.275	0.148	0.110	0.112
15	0.106	0.164	0.244*	0.212*	0.194*	0.218	1.669	1.252	0.258	0.144	0.179	0.110
16	0.103	0.177	0.231*	0.237*	0.193*	0.220	1.462	1.101	0.287	0.138	0.148	0.127
17	0.101	0.153	0.219*	0.229*	0.190*	0.228	1.365	0.954	0.274	0.200	0.132	0.128
18	0.098	0.142	0.200*	0.221*	0.187*	0.245	1.322	0.870	0.256	0.276	0.133	0.129
19	0.096	0.134	0.195*	0.213*	0.184*	0.252	1.272	0.788	0.246	0.181	0.125	0.124
20	0.096	0.127	0.188*	0.205*	0.185*	0.249	1.245	0.715	0.233	0.169	0.112	0.119
21	0.124	0.124	0.189*	0.204*	0.184*	0.250	1.238	0.666	0.270	0.166	0.108	0.116
22	0.113	0.118	0.187*	0.205*	0.177*	0.251	1.231	0.599	0.239	0.147	0.118	0.116
23	0.104	0.117	0.180*	0.205*	0.176*	0.248	1.214	0.563	0.230	0.129	0.127	0.116
24	0.101	0.117	0.180*	0.206*	0.176*	0.245	1.396	0.526	0.228	0.141	0.118	0.112
25	0.099	0.120	0.176*	0.207*	0.177*	0.247	1.705	0.493	0.225	0.129	0.116	0.108
26	0.138	0.120	0.176*	0.206*	0.190*	0.244	1.615	0.462	0.229	0.124	0.124	0.106
27	0.116	0.121	0.173*	0.207*	0.201*	0.245	1.553	0.453	0.221	0.120	0.114	0.106
28	0.108	0.121	0.168*	0.207*	0.201*	0.240	1.528	0.447	0.214	0.118	0.110	0.099
29	0.103	0.119	0.168*	0.205*	0.196*	0.233	1.593	0.400	0.207	0.125	0.108	0.091
30	0.105	0.119	0.170*	0.204*	0.170*	0.234	1.795	0.392	0.198	0.123	0.107	0.092
31	0.123		0.167*	0.205*		0.253		0.420		0.120	0.110	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 3.376

TOTAL FLOW (cms days) 0.096

TOTAL DEPTH (in) 0.319

TOTAL DEPTH (cm) 0.810

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 137.650 cfs = 3.898 cms

Total Depth 13.001 in = 33.023 cm

Maximum Instantaneous Flow 2.987 cfs = 0.085 cms on May 4 at 18.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.117	0.140	0.152	0.145	0.144	0.161	0.142	0.147	0.154	0.102	0.097	0.111
2	0.124	0.139	0.144	0.144	0.144	0.160	0.142	0.152	0.148	0.107	0.098	0.105
3	0.124	0.139	0.146	0.146	0.143	0.155	0.160	0.148	0.140	0.113	0.097	0.103
4	0.124	0.140	0.146	0.146	0.144	0.154	0.179	0.148	0.140	0.115	0.095	0.102
5	0.124	0.140	0.146	0.146	0.144	0.154	0.179	0.143	0.134	0.108	0.097	0.101
6	0.124	0.139	0.152	0.146	0.144	0.154	0.200	0.149	0.129	0.106	0.096	0.100
7	0.125	0.136	0.151	0.146	0.143	0.153	0.231	0.152	0.356	0.103	0.096	0.099
8	0.125	0.133	0.152	0.146	0.142	0.153	0.251	0.154	0.193	0.101	0.115	0.098
9	0.125	0.133	0.152	0.145	0.145	0.145	0.235	0.147	0.155	0.099	0.100	0.098
10	0.126	0.134	0.149	0.145	0.140	0.152	0.212	0.187	0.222	0.099	0.099	0.098
11	0.126	0.134	0.146	0.144	0.140	0.153	0.204	0.167	0.197	0.097	0.098	0.097
12	0.128	0.135	0.146	0.144	0.140	0.153	0.205	0.155	0.179	0.096	0.095	0.099
13	0.127	0.136	0.144	0.144	0.142	0.154	0.196	0.147	0.160	0.096	0.094	0.098
14	0.126	0.136	0.143	0.144	0.142	0.155	0.192	0.143	0.159	0.095	0.096	0.098
15	0.126	0.138	0.142	0.146	0.143	0.154	0.183	0.143	0.150	0.092	0.091	0.107
16	0.126	0.136	0.142	0.146	0.145	0.158	0.181	0.170	0.138	0.091	0.088	0.135
17	0.126	0.137	0.142	0.146	0.147	0.158	0.176	0.175	0.131	0.086	0.087	0.151
18	0.125	0.139	0.142	0.146	0.148	0.152	0.174	0.189	0.129	0.086	0.089	0.120
19	0.125	0.143	0.141	0.145	0.148	0.150	0.177	0.182	0.130	0.079	0.091	0.121
20	0.126	0.144	0.140	0.145	0.149	0.144	0.179	0.167	0.129	0.065	0.089	0.142
21	0.135	0.144	0.139	0.146	0.151	0.142	0.180	0.159	0.129	0.085	0.096	0.132
22	0.135	0.144	0.145	0.145	0.152	0.158	0.186	0.162	0.120	0.094	0.095	0.126
23	0.133	0.144	0.146	0.144	0.153	0.171	0.187	0.234	0.116	0.100	0.093	0.124
24	0.133	0.144	0.146	0.144	0.154	0.166	0.185	0.237	0.113	0.162	0.119	0.124
25	0.146	0.144	0.146	0.144	0.155	0.161	0.182	0.211	0.113	0.122	0.137	0.140
26	0.144	0.144	0.145	0.144	0.156	0.158	0.177	0.219	0.111	0.110	0.170	0.131
27	0.143	0.142	0.144	0.144	0.157	0.158	0.170	0.209	0.108	0.107	0.136	0.125
28	0.143	0.150	0.144	0.144	0.159	0.151	0.162	0.190	0.105	0.102	0.127	0.129
29	0.142	0.149	0.144	0.143	0.143	0.148	0.157	0.181	0.104	0.103	0.114	0.181
30	0.140	0.151	0.144	0.144	0.144	0.154	0.153	0.171	0.102	0.101	0.120	0.156
31	0.140		0.144	0.144		0.146		0.160		0.100	0.120	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)

TOTAL FLOW (cms days)

TOTAL DEPTH (in)

TOTAL DEPTH (cm)

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow

Total Depth

Maximum Instantaneous Flow

Sum of Mean Daily Flow

Total Depth

Maximum Instantaneous Flow

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES )

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.191	0.173	0.201	0.319	0.215	0.232	2.899*	1.380	0.681	0.249	0.147	0.123*
2	0.171	0.176	0.269	0.274	0.215	0.237*	2.287*	1.341	0.653	0.265	0.143	0.119*
3	0.165	0.167	0.269	0.266	0.225	0.236*	1.842*	1.290	0.633	0.264	0.141	0.117*
4	0.161	0.164	0.251	0.259	0.225	0.236*	1.585*	1.290	0.612	0.257	0.134	0.122*
5	0.159	0.182	0.234	0.248	0.231	0.247*	1.377*	1.142	0.583	0.253	0.129	0.129*
6	0.156	0.175	0.231	0.233	0.247	0.269*	1.254*	1.085	0.536	0.273	0.127	0.202*
7	0.159	0.167	0.228	0.224	0.241	0.271*	1.182*	1.015	0.511	0.246	0.124	0.199*
8	0.159	0.161	0.222	0.219	0.245	0.317*	1.123*	0.977	0.482	0.239	0.126	0.180*
9	0.159	0.169	0.213	0.222	0.239	0.417*	1.129*	0.976	0.459	0.226	0.125	0.136*
10	0.158	0.159	0.210	0.224	0.236	0.442*	1.255*	1.002	0.496	0.217	0.128	0.158*
11	0.157	0.155	0.207	0.225	0.232	0.472*	1.388*	1.047	0.467	0.220	0.129	0.102*
12	0.157	0.155	0.206	0.230	0.229	0.474*	1.352*	0.983	0.437	0.233	0.122	0.116*
13	0.156	0.158	0.226	0.230	0.215	0.425*	1.277*	0.934	0.413	0.233	0.205	0.117*
14	0.155	0.160	0.846	0.231	0.215	0.381*	1.223*	0.913	0.394	0.221	0.160	0.114*
15	0.154	0.237	1.546	0.234	0.218	0.348*	1.282*	0.936	0.374	0.214	0.165*	0.111*
16	0.153	0.197	0.676	0.232	0.217	0.352*	1.452*	0.866	0.349	0.209	0.179*	0.119*
17	0.153	0.181	0.483	0.233	0.219	0.424*	1.306*	0.806	0.330	0.210	0.161*	0.119*
18	0.152	0.170	0.382	0.232	0.217	0.619*	1.223*	0.753	0.335	0.207	0.140*	0.116*
19	0.152	0.164	0.334	0.228	0.218	0.846*	1.207*	0.710	0.319	0.207	0.133*	0.116*
20	0.151	0.162	0.300	0.228	0.217	1.007*	1.241*	0.675	0.291	0.199	0.129*	0.124*
21	0.152	0.184	0.287	0.230	0.214	1.179*	1.145*	0.646	0.272*	0.196	0.120*	0.123*
22	0.150	0.178	0.274	0.233	0.206	1.484*	1.040*	0.626	0.268*	0.193	0.128*	0.131*
23	0.148	0.174	0.261	0.233	0.201	1.767*	0.993*	0.635	0.261*	0.190	0.119*	0.144*
24	0.149	0.182	0.252	0.232	0.205	1.560*	0.998*	0.640	0.272	0.176	0.122*	0.144*
25	0.151	0.267	0.242	0.222	0.219	1.381*	1.104*	0.605	0.320	0.169	0.137*	0.142*
26	0.167	0.321	0.235	0.221	0.225	1.567*	1.376	0.717	0.273	0.168	0.138*	0.152*
27	0.157	0.236	0.231	0.220	0.235	1.965*	1.549	0.820	0.258	0.164	0.136*	0.167*
28	0.156	0.221	0.226	0.218	0.234	2.396*	1.505	0.784	0.251	0.164	0.131*	0.168*
29	0.156	0.217	0.222	0.218		2.736*	1.461	0.754	0.243	0.157	0.131*	0.168*
30	0.181	0.206	0.230	0.218		3.097*	1.415	0.727	0.269	0.153	0.132*	0.167*
31	0.175		0.224	0.218		3.004*		0.704		0.149	0.132*	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 4.921  
 TOTAL FLOW (cms days) 0.139  
 TOTAL DEPTH (in) 0.465  
 TOTAL DEPTH (cm) 1.181

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 160.816 cfs = 4.554 cms  
 Total Depth 15.189 in = 38.581 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 3.224 cfs = 0.091 cms on March 30 at 17.89 hours

4.921 5.615 10.210 7.253 6.255 30.387 41.471 27.721 12.044 6.521 4.276 4.144  
 0.139 0.159 0.289 0.205 0.177 0.861 1.174 0.785 0.341 0.185 0.121 0.117  
 0.465 0.530 0.964 0.685 0.591 2.870 3.917 2.618 1.138 0.616 0.404 0.391  
 1.181 1.347 2.449 1.740 1.501 7.290 9.949 6.650 2.890 1.564 1.026 0.994

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.052*	0.051	0.059	0.052*	0.057	0.054	0.154*	0.419	0.127*	0.038*	0.021	0.034
2	0.053*	0.050	0.056	0.053*	0.056	0.075	0.140*	0.402	0.123*	0.037*	0.021	0.032
3	0.053*	0.050	0.053	0.053*	0.055	0.066	0.130*	0.391	0.120*	0.037*	0.022	0.030
4	0.052*	0.049	0.147	0.053*	0.055	0.057	0.139*	0.387	0.115*	0.037*	0.021	0.029
5	0.051*	0.047	0.090	0.053*	0.053	0.053	0.188*	0.380*	0.103*	0.037*	0.020	0.028
6	0.051*	0.048	0.086*	0.053*	0.052	0.053	0.247*	0.364*	0.103*	0.037*	0.019	0.027
7	0.050*	0.050	0.075*	0.053*	0.052*	0.057	0.252	0.352*	0.100*	0.037*	0.018	0.025
8	0.049*	0.058	0.074*	0.053*	0.052*	0.065	0.298	0.346*	0.096*	0.037*	0.022	0.025
9	0.048*	0.055	0.074	0.053*	0.053*	0.090	0.351	0.334*	0.091*	0.036*	0.019	0.025
10	0.048*	0.051	0.072*	0.053*	0.054*	0.138	0.301	0.311*	0.084*	0.036*	0.016	0.026
11	0.048*	0.051	0.072*	0.053*	0.055*	0.155	0.255	0.328*	0.076*	0.032	0.017	0.024
12	0.048*	0.054	0.070*	0.053*	0.056*	0.173	0.224	0.337*	0.068*	0.036	0.020	0.022
13	0.054	0.053	0.069*	0.054*	0.057*	0.166*	0.211	0.316*	0.063*	0.036	0.051	0.022
14	0.055	0.055	0.067*	0.054*	0.058*	0.162*	0.203	0.299*	0.059*	0.035	0.044	0.021
15	0.054	0.057	0.065*	0.055*	0.058*	0.160*	0.258	0.279*	0.054*	0.034	0.036	0.021
16	0.054	0.060	0.064*	0.057*	0.058*	0.159*	0.327	0.268*	0.050*	0.033	0.032	0.021
17	0.054	0.060	0.063*	0.057*	0.059*	0.159*	0.456	0.247*	0.052*	0.032	0.043	0.021
18	0.052	0.060	0.061*	0.057*	0.060*	0.160*	0.381	0.232*	0.055*	0.032	0.042	0.020
19	0.049	0.057	0.060*	0.058*	0.061*	0.160*	0.319	0.217*	0.054*	0.031	0.040	0.019
20	0.050	0.056	0.054*	0.057*	0.061*	0.160*	0.288	0.202*	0.048*	0.029	0.033	0.020
21	0.050	0.056	0.050	0.056*	0.061*	0.159*	0.287*	0.194*	0.037*	0.028	0.032	0.020
22	0.051	0.059	0.052	0.056*	0.061*	0.159*	0.300*	0.187*	0.041*	0.034	0.029	0.020
23	0.052	0.056	0.052	0.056*	0.061*	0.171*	0.328*	0.180*	0.041*	0.031	0.047	0.020
24	0.052	0.054	0.054	0.055*	0.061*	0.187*	0.340*	0.176*	0.040*	0.027	0.036	0.022
25	0.054	0.054	0.051	0.054*	0.061*	0.196*	0.331*	0.170*	0.040*	0.027	0.029	0.037
26	0.054	0.053	0.050	0.054*	0.062*	0.197*	0.347*	0.159*	0.039*	0.025	0.028	0.038
27	0.051	0.055	0.050	0.054*	0.061*	0.226*	0.370	0.153*	0.039*	0.025	0.034	0.031
28	0.052	0.059	0.050*	0.054*	0.059	0.249*	0.404	0.148*	0.038*	0.025	0.032	0.029
29	0.052	0.059	0.050*	0.055*	0.055*	0.232*	0.427	0.142*	0.038*	0.025	0.029	0.028
30	0.052	0.062	0.051*	0.056*	0.056*	0.194*	0.435	0.137*	0.038*	0.024	0.035	0.027
31	0.052		0.052*	0.058		0.169*	0.131*			0.023	0.040	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.645	1.639	1.994	1.691	1.608	4.465	8.689	8.186	2.038	0.993	0.926	0.764
TOTAL FLOW (cms days)	0.047	0.046	0.056	0.048	0.046	0.126	0.246	0.232	0.058	0.028	0.026	0.022
TOTAL DEPTH (in)	0.155	0.155	0.188	0.160	0.152	0.422	0.821	0.773	0.193	0.094	0.087	0.072
TOTAL DEPTH (cm)	0.395	0.393	0.478	0.406	0.386	1.071	2.084	1.964	0.489	0.238	0.222	0.183

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	34.638 cfs =	0.981 cms
Total Depth	3.272 in =	8.310 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.574 cfs =	0.016 cms on April 17 at 04.45 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 4

WATERSHED AREA: 252 ACRES ( 101 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.043	0.069	0.072	0.083	0.106*	0.318	0.214	1.063	0.422	0.154	0.080	0.062
2	0.042	0.069	0.078	0.083	0.105*	0.300	0.213	0.968	0.432*	0.175	0.081	0.078
3	0.042	0.069	0.114	0.082	0.103*	0.291	0.212	0.872	0.404*	0.152	0.081	0.063
4	0.042	0.074	0.094	0.082*	0.102*	0.295	0.212	0.785	0.395*	0.136	0.082*	0.055
5	0.041	0.077	0.086	0.082*	0.100*	0.285	0.231	0.700	0.459*	0.127	0.084*	0.054
6	0.041	0.073	0.083	0.082*	0.098*	0.272	0.232	0.723	0.445*	0.121	0.078*	0.053
7	0.039	0.071	0.082	0.083*	0.097*	0.249	0.236	0.648	0.427*	0.118	0.074*	0.051
8	0.039	0.071	0.082	0.083*	0.097	0.239	0.254	0.619	0.402*	0.119	0.073	0.051
9	0.039	0.071	0.081	0.086*	0.097	0.229	0.277	0.623	0.377*	0.115	0.070	0.049
10	0.039	0.071	0.090	0.089*	0.096	0.224	0.282	0.590	0.355	0.109	0.066	0.102
11	0.039	0.070	0.075	0.090	0.095	0.217	0.286	0.534	0.356	0.106	0.062	0.096
12	0.041	0.069	0.077	0.141	0.095	0.209	0.325	0.481	0.412	0.104	0.057	0.070
13	0.040	0.069	0.079	0.319	0.095	0.208	0.474	0.457	0.390	0.101	0.054	0.092
14	0.038	0.066	0.077	0.301	0.094	0.250	0.733*	0.435	0.397	0.109	0.052	0.075
15	0.098	0.065	0.077	0.295	0.094	0.218	0.904*	0.435	0.364*	0.104	0.084	0.066
16	0.060	0.065	0.077	0.224	0.096	0.208	0.931*	0.458	0.301*	0.090	0.063	0.062
17	0.062	0.069	0.075	0.188	0.108	0.206	1.185	0.410	0.286	0.088	0.054	0.064
18	0.106	0.069	0.075	0.165	0.174*	0.205	1.692	0.397	0.268	0.086	0.060	0.086
19	0.149	0.065	0.076	0.149	0.239*	0.200	2.051*	0.380	0.257	0.084	0.060	0.078
20	0.089	0.065	0.076	0.141	0.247*	0.200	2.439	0.372	0.251	0.087	0.059	0.089
21	0.081	0.063	0.076	0.135	0.238*	0.198	2.481	0.359	0.245	0.084	0.058*	0.084
22	0.090	0.062	0.075	0.130	0.215*	0.197	2.379	0.353	0.241	0.082	0.059*	0.075
23	0.100	0.063	0.073	0.126	0.200*	0.198	2.327	0.377	0.245	0.078	0.055*	0.076
24	0.082	0.064	0.076	0.123	0.186*	0.199	2.300	0.376	0.227	0.078	0.052*	0.074
25	0.105	0.066	0.082	0.117*	0.178	0.201	2.041	0.426	0.205	0.075	0.052*	0.073
26	0.091	0.066	0.081	0.113*	0.179*	0.204	1.800	0.436	0.200	0.072	0.054*	0.073
27	0.077	0.065	0.080	0.112*	0.212	0.212	1.734	0.441	0.192	0.066	0.056*	0.072
28	0.075	0.064*	0.080	0.110*	0.290	0.216	1.670	0.435	0.180	0.064	0.059	0.072
29	0.071	0.067*	0.080	0.108*	0.313	0.217	1.484	0.424	0.167	0.077	0.059	0.073
30	0.069	0.070*	0.077	0.106*	0.313	0.216	1.484	0.412	0.166	0.078	0.060	0.072
31	0.070		0.079	0.107*		0.214	1.214	0.399		0.079	0.061	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.036	2.038	2.486	4.034	4.349	7.094	32.814	16.387	9.468	3.118	1.999	2.142
TOTAL FLOW (cms days)	0.058	0.058	0.070	0.114	0.123	0.201	0.929	0.464	0.268	0.088	0.057	0.061
TOTAL DEPTH (in)	0.192	0.193	0.235	0.381	0.411	0.670	3.099	1.548	0.894	0.294	0.189	0.202
TOTAL DEPTH (cm)	0.488	0.489	0.596	0.968	1.043	1.702	7.872	3.931	2.271	0.748	0.480	0.514

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	87.965 cfs =	2.491 cms
Total Depth	8.308 in =	21.103 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.770 cfs =	0.078 cms on April 20 at 18.71 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.116	0.078	0.264	0.184*	0.167*	0.531	0.920	0.542	0.193	0.134	0.079	0.104
2	0.145	0.074	0.283	0.179*	0.158*	0.549	1.053	0.528	0.177	0.130	0.080	0.106
3	0.182	0.075*	0.292	0.172*	0.161*	0.576	1.088	0.500	0.171	0.126	0.078	0.103
4	0.101	0.086*	0.332	0.166*	0.166*	0.621	1.060	0.480	0.172	0.120	0.072	0.097
5	0.100	0.086*	0.367	0.161*	0.168*	0.728	1.202	0.473	0.180	0.118	0.071	0.097
6	0.099	0.086*	0.368	0.156*	0.192*	0.782	1.166	0.445	0.204	0.118	0.071	0.098
7	0.092	0.086*	0.373	0.151*	0.256*	0.739	1.070	0.420	0.201	0.115	0.072	0.096
8	0.086	0.201	0.404	0.145*	0.304*	0.691	0.985	0.396	0.185	0.114	0.082	0.095
9	0.086	0.256	0.409	0.139*	0.333*	0.638	0.947	0.379	0.183	0.116	0.088	0.094
10	0.082	0.296	0.422	0.134*	0.369*	0.576	0.978	0.365	0.188	0.116	0.126	0.094
11	0.079	0.348	0.453	0.130*	0.417*	0.534	1.056	0.356	0.172	0.113	0.093	0.092
12	0.082	0.337	0.443*	0.126*	0.460*	0.514	0.963	0.371	0.170	0.115	0.106	0.090
13	0.078	0.317	0.416*	0.121*	0.433*	0.512	0.879	0.375	0.167	0.115	0.106	0.090
14	0.078	0.298	0.396*	0.117*	0.391*	0.494	0.918	0.345	0.162	0.110	0.194	0.112
15	0.078	0.223*	0.373*	0.113*	0.371*	0.475	0.814	0.309	0.148	0.107	0.212*	0.112
16	0.078	0.102	0.354*	0.109*	0.409	0.475	0.702	0.296	0.140	0.105	0.184*	0.108
17	0.078	0.103	0.337*	0.105*	0.403	0.475	0.748	0.268	0.137	0.104	0.179*	0.102
18	0.078	0.115	0.319*	0.102*	0.412	0.475	0.665	0.245	0.136	0.093	0.145*	0.100
19	0.078	0.134	0.302*	0.099*	0.850	0.459	0.616	0.228	0.154	0.094	0.172*	0.100
20	0.078	0.137	0.287*	0.096*	1.640	0.451	0.586	0.253	0.159	0.094	0.145*	0.117
21	0.084	0.144	0.274*	0.093*	1.179	0.450	0.557	0.240	0.154	0.112	0.153	0.130
22	0.091	0.152	0.262*	0.089*	0.878	0.450	0.530	0.229	0.154	0.117	0.147	0.125
23	0.094	0.163	0.252*	0.124*	0.981	0.483	0.528	0.229	0.171	0.117	0.131	0.111
24	0.090	0.187	0.243*	0.178*	1.048	0.543	0.522	0.229	0.153	0.111	0.131	0.111
25	0.082	0.198	0.235*	0.203*	0.878	0.617	0.522	0.280	0.145	0.106	0.119	0.107
26	0.078	0.206	0.227*	0.212*	0.733	0.682	0.515	0.282	0.140	0.104	0.113	0.103
27	0.091	0.206	0.219*	0.204*	0.623	0.681	0.493	0.261	0.136	0.104	0.113	0.102
28	0.181	0.213	0.212*	0.198*	0.561	0.689	0.495	0.239	0.135	0.105	0.110	0.100
29	0.092	0.233	0.204*	0.191*	0.521	0.741	0.513	0.215	0.138	0.102	0.107	0.097
30	0.086	0.248	0.198*	0.184*	0.521	0.837	0.534	0.205	0.139	0.088	0.105	0.094
31	0.082		0.191*	0.179*		0.869		0.200		0.080	0.104	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.921	5.386	9.711	4.560	15.464	18.338	24.174	10.184	4.867	3.396	3.709	3.081
TOTAL FLOW (cms days)	0.083	0.153	0.275	0.129	0.438	0.519	0.685	0.288	0.138	0.096	0.105	0.087
TOTAL DEPTH (in)	0.257	0.475	0.856	0.402	1.363	1.617	2.131	0.898	0.429	0.299	0.327	0.272
TOTAL DEPTH (cm)	0.654	1.206	2.174	1.021	3.462	4.106	5.413	2.280	1.090	0.760	0.830	0.690

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	105.791 cfs =	2.996 cms
Total Depth	9.326 in =	23.688 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.104 cfs =	0.060 cms on February 20 at 02.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.094	0.104	0.125	0.092	0.229*	0.153	1.576	1.777	0.348	0.213*	0.115	0.093
2	0.094	0.103	0.124	0.092	0.221*	0.153	1.745	1.623	0.333	0.206*	0.114	0.092
3	0.094	0.120	0.124	0.093	0.213*	0.153	1.967	1.551	0.312	0.198*	0.113	0.096
4	0.094	0.124	0.128	0.093	0.206*	0.169	1.868	1.566	0.308	0.193*	0.114*	0.099
5	0.094	0.115	0.130	0.115	0.198*	0.166	2.224	1.589	0.309	0.186*	0.114*	0.098
6	0.094	0.116	0.125	0.131	0.193*	0.166	3.063	1.656	0.295	0.179*	0.109	0.097
7	0.094	0.114	0.129	0.131	0.186*	0.162	2.819	1.684	0.275	0.173*	0.108	0.096
8	0.094	0.114	0.117	0.128	0.179*	0.156	2.339	1.667	0.280	0.168*	0.107	0.098
9	0.094	0.180	0.117	0.126	0.173*	0.156	2.368	1.665	0.283	0.162	0.106	0.097
10	0.094	0.143	0.128	0.124	0.171*	0.156	2.756	1.425	0.270	0.156	0.106	0.098
11	0.121	0.162	0.156	0.123	0.173*	0.156	3.071	1.217	0.250	0.151	0.111	0.101
12	0.146	0.271	0.133	0.123	0.177*	0.154	3.271	1.059	0.247	0.146	0.110	0.101
13	0.144	0.186	0.216	0.149	0.180*	0.152	3.361	0.966	0.241	0.141	0.105	0.102
14	0.132	0.151	0.196	0.156	0.177*	0.151	3.164	0.994	0.233	0.137	0.105	0.101
15	0.125	0.146	0.113	0.151	0.171*	0.151	2.908	0.873	0.227	0.132	0.103	0.100
16	0.121	0.136	0.127	0.145	0.166*	0.156	2.897	0.756	0.220	0.128	0.097	0.099
17	0.116	0.132	0.120	0.142	0.161*	0.165	2.956	0.679	0.212	0.130	0.101	0.096
18	0.114	0.145	0.116	0.151*	0.154*	0.178	3.721	0.641	0.207	0.139*	0.101	0.096
19	0.111	0.149	0.115	0.168*	0.154	0.180	3.518	0.624	0.203*	0.135	0.100	0.116
20	0.120	0.147	0.103	0.173*	0.156	0.182	3.138	0.615	0.197*	0.124*	0.101	0.149
21	0.120	0.145	0.092	0.265*	0.156	0.206	3.214	0.592	0.190*	0.123*	0.099	0.122
22	0.115	0.184	0.092	0.358*	0.154	0.221	3.773	0.545	0.186*	0.119*	0.099	0.115
23	0.112	0.177	0.097	0.339*	0.153	0.239	4.253	0.525	0.179*	0.122*	0.101*	0.114
24	0.110	0.162	0.102	0.321*	0.153	0.246	4.289	0.500	0.220*	0.122	0.098	0.115
25	0.108	0.153	0.104	0.306*	0.154	0.270	3.380	0.474	0.265*	0.131*	0.098	0.114
26	0.105	0.146	0.104	0.291*	0.156	0.325	2.789	0.450	0.253*	0.126	0.096	0.117
27	0.104	0.144	0.104	0.276*	0.156	0.431	2.394	0.428	0.245*	0.124	0.093	0.117
28	0.104	0.138	0.103	0.264*	0.154	0.473	2.218	0.403	0.237*	0.124	0.093	0.115
29	0.104	0.136	0.101	0.253*		0.634	2.119	0.381	0.229*	0.120	0.093	0.114
30	0.112	0.132	0.096	0.246*		0.945	1.924	0.379	0.221*	0.118	0.093	0.114
31	0.106		0.093	0.237*		1.378		0.365		0.116	0.093	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 3.396 4.373 3.729 5.758 4.874 8.573 85.083 29.548 7.474 4.541 3.195 3.182

TOTAL FLOW (cms days) 0.096 0.124 0.106 0.163 0.138 0.243 2.410 0.837 0.212 0.129 0.090 0.090

TOTAL DEPTH (in) 0.299 0.386 0.329 0.508 0.430 0.756 7.500 2.605 0.659 0.400 0.282 0.280

TOTAL DEPTH (cm) 0.760 0.979 0.835 1.289 1.091 1.920 19.051 6.616 1.673 1.017 0.715 0.712

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 163.726 cfs = 4.637 cms

Total Depth 14.433 in = 36.660 cm

Maximum Instantaneous Flow 4.815 cfs = 0.136 cms on April 23 at 23.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.116	0.142	0.099	0.473	0.448*	0.374	0.518	0.890	0.761	0.294	0.123	0.107
2	0.156	0.141	0.080	0.486	0.426*	0.398	0.501	1.240	0.698	0.272	0.121	0.106
3	0.140	0.145	0.073	0.236	0.405*	0.392	0.499	1.847	0.653	0.267	0.121	0.104
4	0.137	0.148	0.072	0.219	0.382*	0.378	0.499	2.740	0.612	0.254	0.119	0.137
5	0.130	0.159	0.068	0.147	0.362*	0.352	0.561	4.356	0.565	0.245	0.125	0.136
6	0.126	0.184	0.058	0.092	0.415*	0.340	0.864	5.277	0.515	0.235	0.122	0.128
7	0.126	0.169	0.067	0.102	0.468*	0.336	1.235	5.179	0.506	0.238	0.117	0.128
8	0.156	0.159	0.068	0.121	0.443*	0.354	1.194	4.843	0.483	0.228	0.114	0.184
9	0.159	0.153	0.070	0.108*	0.419*	0.354	1.196	4.845	0.499	0.220	0.111	0.128
10	0.145	0.151	0.070	0.115*	0.398*	0.354	1.652	4.405	0.464	0.232	0.110	0.127
11	0.142	0.151	0.073	0.111*	0.378*	0.354	1.814	3.710	0.414	0.227	0.114	0.114
12	0.141	0.150	0.082	0.107*	0.358*	0.354	1.621	3.221	0.398	0.206	0.122	0.118
13	0.136	0.148	0.096	0.104*	0.316	0.354	1.449	2.788	0.398	0.195	0.119	0.117
14	0.132	0.148	0.093	0.100*	0.293	0.371	1.300	2.502	0.446	0.189	0.122	0.117
15	0.132	0.148	0.090	0.096*	0.279	0.417	1.179	2.438	0.417	0.179	0.118	0.117
16	0.132	0.148	0.088	0.094*	0.272	0.440	1.096	2.637	0.407	0.175	0.115	0.117
17	0.132	0.143	0.086	0.091*	0.378	0.450	1.032	3.051	0.377	0.191	0.114	0.117
18	0.132	0.140	0.086	0.088*	0.345	0.450	1.013	3.398	0.357	0.170	0.109	0.118
19	0.132	0.140	0.087	0.084*	0.330	0.442	1.020	3.398	0.337	0.164	0.107	0.161
20	0.132	0.137	0.094	0.082*	0.322	0.430	0.998	3.023	0.303	0.163	0.108	0.153
21	0.132	0.137	0.197	0.079*	0.311	0.426	0.949	2.685	0.290	0.165	0.107	0.136
22	0.131	0.135	0.144	0.076*	0.306	0.426	0.909	2.199	0.290	0.158	0.108	0.137
23	0.130	0.138	0.118	0.073*	0.306	0.430	0.884	2.104	0.288	0.152	0.109	0.139
24	0.130	0.136	0.108	0.304*	0.306	0.445	0.879	1.524	0.273	0.149	0.109	0.136
25	0.130	0.128	0.105	0.652*	0.306	0.464	0.860	1.375	0.269	0.142	0.107	0.134
26	0.130	0.125	0.107	0.618*	0.309	0.483	0.839	1.258	0.262	0.137	0.106	0.132
27	0.135	0.122	0.100	0.588*	0.317	0.491	0.810	1.173	0.286*	0.147	0.104	0.128
28	0.154	0.111	0.204	0.556*	0.327	0.534	0.808	1.075	0.219	0.172	0.103	0.128
29	0.146	0.098	0.342	0.526*		0.537	0.808	0.987	0.301	0.166	0.103	0.126
30	0.145	0.098	0.447	0.499*		0.529	0.808	0.920	0.281	0.133	0.105	0.123
31	0.144		0.382	0.473*		0.524		0.857		0.122	0.108	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.244	4.232	3.856	7.502	9.922	12.983	29.797	81.944	12.368	5.983	3.503	3.855
TOTAL FLOW (cms days)	0.120	0.120	0.109	0.212	0.281	0.368	0.844	2.321	0.350	0.169	0.099	0.109
TOTAL DEPTH (in)	0.374	0.373	0.340	0.661	0.875	1.145	2.627	7.224	1.090	0.527	0.309	0.340
TOTAL DEPTH (cm)	0.950	0.948	0.863	1.680	2.222	2.907	6.672	18.348	2.769	1.340	0.784	0.863

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	180.190 cfs =	5.103 cms
Total Depth	15.885 in =	40.347 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.553 cfs =	0.157 cms on May 6 at 15.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 5  
WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.121	0.146	0.268*	0.317	0.371	0.371	0.907	5.107	0.733	0.428	0.200	0.165
2	0.121	0.147	0.273*	0.313	0.396	0.367	0.967	6.264	0.726	0.407	0.201	0.176
3	0.121	0.147	0.256*	0.325	0.402	0.367	1.055	7.084	0.700	0.395	0.203	0.171
4	0.124	0.146	0.281*	0.362	0.402	0.362	1.198	6.960	0.668	0.381	0.194	0.169
5	0.126	0.195	0.272	0.372	0.391	0.360	1.459	7.307	0.638	0.364	0.188	0.166
6	0.126	0.232	0.294*	0.387	0.380	0.339	1.882	6.727	0.613	0.353	0.192	0.173
7	0.126	0.235	0.320	0.396	0.382	0.337	3.063*	6.451	0.588	0.341	0.194	0.202
8	0.126	0.216	0.346	0.398	0.384	0.331	3.570*	5.687	0.567	0.331	0.189	0.177
9	0.135	0.280	0.346	0.396	0.384	0.319	3.608	5.203	0.546	0.322	0.181	0.171
10	0.150	0.274	0.346	0.298	0.386	0.313	3.591	4.676	0.536	0.314	0.175	0.164
11	0.131*	0.229	0.343	0.201	0.356	0.327	3.343	4.287	0.539*	0.309	0.177	0.160
12	0.125	0.233	0.319*	0.249	0.346	0.322	2.951	3.876	0.576	0.306	0.174	0.158
13	0.126	0.216	0.386	0.312	0.346	0.324	2.740	3.675	0.619	0.298	0.174	0.156
14	0.127	0.200	0.421	0.355	0.350	0.324	2.970	3.051	0.581	0.294	0.175	0.152
15	0.130	0.195	0.329	0.346	0.373	0.307	3.848*	2.520	0.527	0.289	0.174	0.153
16	0.133	0.195	0.307*	0.327	0.384	0.302	4.241	2.294	0.405	0.277	0.176	0.159
17	0.132	0.195	0.295	0.352	0.390	0.298	4.671	1.952	0.393	0.269	0.181	0.161
18	0.129	0.203	0.275*	0.343	0.393	0.306	4.605*	1.706	0.392	0.263	0.176	0.161
19	0.137	0.209	0.267*	0.333	0.393	0.308	4.902	1.530	0.379	0.280	0.170	0.159
20	0.145	0.209	0.243	0.339	0.393	0.311	5.662	1.391	0.365	0.288	0.165	0.158
21	0.151	0.203	0.276	0.344	0.393	0.325	6.577	1.266	0.357	0.265	0.169	0.156
22	0.160	0.185	0.283	0.367	0.390	0.311	6.508	1.167	0.358	0.255	0.170	0.153
23	0.155*	0.243	0.284	0.399	0.382	0.330	5.443	1.112	0.358	0.238	0.167	0.152
24	0.166	0.828	0.287	0.395	0.380	0.398	4.777	1.055	0.357	0.229	0.166	0.151
25	0.153	0.742	0.287	0.367	0.380	0.438	4.400	0.999	0.390	0.224	0.166	0.150
26	0.145	0.441	0.279	0.375	0.380	0.538	4.397	0.942	0.631	0.219	0.170	0.150
27	0.138	0.346	0.276	0.375	0.380	0.646	4.360	0.889	0.551	0.215	0.170	0.152
28	0.137	0.317	0.304*	0.373	0.379	0.659	4.355	0.849	0.537	0.211	0.178	0.154
29	0.140	0.294*	0.337*	0.369	0.379	0.682	4.504	0.818	0.484	0.207	0.169	0.190
30	0.146	0.281*	0.329*	0.354	0.354	0.791	4.622	0.787	0.449	0.205	0.173	0.185
31	0.146		0.322*	0.348		0.877		0.762		0.203		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.226	7.981	9.450	10.787	10.669	12.594	111.175	98.395	15.565	8.982	5.524	4.903
TOTAL FLOW (cms days)	0.120	0.226	0.268	0.305	0.302	0.357	3.148	2.787	0.441	0.254	0.156	0.139
TOTAL DEPTH (in)	0.373	0.704	0.833	0.951	0.940	1.110	9.801	8.674	1.372	0.792	0.487	0.432
TOTAL DEPTH (cm)	0.946	1.787	2.116	2.415	2.389	2.820	24.893	22.032	3.486	2.011	1.237	1.098

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	300.248 cfs =	8.503 cms
Total Depth	26.468 in =	67.229 cm
Maximum Instantaneous Flow	7.585 cfs =	0.215 cms on May 5 at 23.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.176	0.190	0.168	0.144	0.152	0.434	0.818	2.198	0.566*	0.324	0.170	0.146
2	0.161	0.176	0.159	0.148	0.150*	0.381	0.989	2.179	0.500	0.310	0.172	0.145
3	0.150	0.173	0.168	0.150	0.144*	0.490	1.165	2.329	0.500	0.306	0.165	0.143
4	0.150	0.178	0.167	0.243	0.149	0.381	1.255	2.733	0.477	0.289	0.162	0.141
5	0.150	0.170	0.167	0.145	0.147	0.335	1.541	2.971	0.440	0.278	0.158	0.183
6	0.151	0.163	0.167	0.141	0.151	0.321	2.185	3.038	0.417	0.271	0.155	0.183
7	0.148	0.170	0.163	0.141	0.147	0.314	2.387	3.038	0.550	0.262	0.154	0.165
8	0.146	0.161	0.163	0.141	0.144	0.306	2.130	3.285	0.586	0.254	0.152	0.156
9	0.146	0.161	0.163	0.141	0.144	0.334	2.057	2.900	0.586	0.254	0.155	0.148
10	0.146	0.162	0.158	0.141	0.144	0.557	1.980	2.543	0.793	0.246	0.157	0.148
11	0.146	0.181	0.154	0.141	0.144	0.869	1.875	2.272	0.778	0.240	0.155	0.152
12	0.146	0.194	0.153	0.144	0.144	0.946	1.849	2.226	0.700	0.230	0.156	0.156
13	0.146	0.195	0.156	0.144	0.144	1.122	1.704	2.113	0.648	0.222	0.154	0.156
14	0.147	0.189	0.156	0.139	0.144	1.160	1.593	2.088	0.604	0.214	0.177	0.154
15	0.153	0.182	0.154	0.139	0.139	1.134	1.508	2.119	0.575	0.209	0.187	0.153
16	0.158	0.175	0.152	0.139	0.133	1.332	1.516	2.005	0.566	0.204	0.164	0.152
17	0.158	0.171	0.156	0.134	0.133	1.740	1.524	1.901	0.534	0.200	0.159	0.152
18	0.158	0.169	0.157	0.132	0.137	2.252	1.497	1.697	0.504	0.210	0.152	0.150
19	0.171	0.163	0.154	0.157	0.137	2.044	1.479	1.536	0.485	0.211	0.148	0.156
20	0.203	0.163	0.153	0.159	0.143	1.575	1.538	1.440	0.469	0.214	0.151	0.160
21	0.180	0.163	0.153	0.237	0.161	1.497	1.752	1.282	0.453	0.210	0.154	0.154
22	0.171	0.163	0.191	0.223	0.161	1.705	1.912	1.195	0.437	0.207	0.147	0.151
23	0.168	0.163	0.205	0.191	0.157	2.258	2.048	1.102	0.426	0.196	0.148	0.151
24	0.176	0.165	0.172	0.173	0.153	1.936	2.252	0.971	0.419	0.183	0.147	0.158
25	0.183	0.166	0.168	0.170*	0.147	1.632	2.223	0.889	0.447	0.179	0.146	0.164
26	0.183	0.219	0.166	0.166*	0.141	1.332	2.101	0.814	0.405	0.184	0.144	0.159
27	0.184	0.177	0.159	0.159*	0.225	1.114	2.262	0.759	0.377	0.187	0.143	0.164
28	0.176	0.176	0.153	0.153*	0.446	0.980	2.744	0.719	0.354	0.180	0.174	0.160
29	0.194	0.178	0.150	0.148*	0.675	0.859	2.880	0.683	0.341	0.173	0.170	0.160
30	0.169	0.176	0.141	0.151		0.784	2.415	0.643	0.332	0.170	0.155	0.159
31	0.179*		0.141	0.209		0.776		0.596		0.167	0.147	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.071	5.229	4.988	4.943	5.131	32.901	55.180	56.262	15.556	6.977	4.876	4.677
TOTAL FLOW (cms days)	0.144	0.148	0.141	0.140	0.145	0.932	1.563	1.593	0.441	0.198	0.138	0.132
TOTAL DEPTH (in)	0.447	0.461	0.440	0.436	0.452	2.900	4.864	4.960	1.371	0.615	0.430	0.412
TOTAL DEPTH (cm)	1.135	1.171	1.117	1.107	1.149	7.367	12.355	12.598	3.483	1.562	1.092	1.047
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	201.789 cfs =	5.715 cms										
Total Depth	17.789 in =	45.183 cm										
Maximum Instantaneous Flow	3.444 cfs =	0.098 cms on May 8 at 07.50 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.156	0.156	0.154	0.179	0.163	0.233	0.473	0.729	0.222	0.145	0.092	0.103
2	0.154	0.159	0.160	0.150	0.163	0.234	0.465	0.696	0.222	0.143	0.093	0.098
3	0.152	0.162	0.168	0.150	0.163	0.230	0.463	0.671	0.214	0.141	0.097	0.095
4	0.151	0.204	0.163	0.141	0.166	0.251	0.500	0.693	0.208	0.140	0.093	0.093
5	0.151	0.198	0.158	0.135	0.164	0.240	0.587	0.691	0.203	0.128	0.100	0.093
6	0.151	0.172	0.153	0.146	0.164	0.242	0.640	0.644	0.196	0.120	0.111	0.092
7	0.151	0.169	0.147	0.145	0.170	0.242	0.635	0.620	0.193	0.119	0.107	0.154
8	0.151	0.170	0.134	0.136	0.167	0.236	0.613	0.616	0.194	0.118	0.110	0.116
9	0.159	0.171	0.107	0.118	0.166	0.216	0.606	0.584	0.189	0.117	0.109	0.108
10	0.200	0.171	0.106	0.131	0.166	0.227	0.621	0.560	0.186	0.115	0.108	0.104
11	0.201	0.171	0.128	0.139	0.166	0.217	0.695	0.527	0.183	0.116	0.087	0.103
12	0.172	0.168	0.143	0.149	0.166	0.221	0.847	0.500	0.182	0.117	0.085	0.102
13	0.166	0.166	0.134	0.246	0.163	0.229	1.185	0.485	0.182	0.119	0.083	0.100
14	0.166	0.168	0.125	0.236	0.161	0.236	1.232	0.463	0.235	0.119	0.087	0.101
15	0.175	0.171	0.111	0.186	0.161	0.238	1.141	0.448	0.217	0.122	0.094	0.101
16	0.173	0.171	0.114	0.303	0.161	0.238	1.065	0.433	0.207	0.123	0.098	0.099
17	0.171	0.200	0.120	0.326	0.161	0.265	1.092	0.412	0.218	0.121	0.109	0.109
18	0.168	0.200	0.133	0.273	0.161	0.255	1.028	0.391	0.200	0.122	0.109	0.100
19	0.166	0.193	0.203	0.233	0.162	0.272	0.958	0.375	0.184	0.125	0.110	0.124
20	0.166	0.183	0.167	0.225	0.163	0.255	0.870	0.357	0.176	0.127	0.106	0.187
21	0.166	0.172	0.284	0.217	0.163	0.270	0.814	0.330	0.170	0.121	0.103	0.134
22	0.166	0.172	0.423	0.215	0.165	0.298	0.817	0.311	0.163	0.124	0.095	0.132
23	0.165	0.172	0.258	0.212	0.171	0.294	0.884	0.327	0.168	0.125	0.096	0.136
24	0.163	0.173	0.216	0.207	0.172	0.315	0.925	0.352	0.166	0.122	0.094	0.194
25	0.163	0.170	0.195	0.201	0.174	0.386	0.936	0.371	0.162	0.118	0.098	0.171
26	0.162	0.195	0.188	0.195	0.176	0.464	0.933	0.305	0.159	0.114	0.095	0.142
27	0.161	0.177	0.181	0.180	0.163	0.475	0.976	0.267	0.158	0.103	0.094	0.136
28	0.161	0.169	0.173	0.157	0.191	0.475	0.950	0.240	0.158	0.099	0.092	0.132
29	0.159	0.141	0.171	0.168	0.171	0.475	0.851	0.229	0.152	0.095	0.092	0.128
30	0.157	0.170	0.193	0.168	0.168	0.475	0.769	0.221	0.149	0.096	0.091	0.126
31	0.156		0.153	0.166		0.475		0.221		0.094		

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.074	5.232	5.264	5.831	4.688	9.180	24.568	14.068	5.616	3.709	3.043	3.612
TOTAL FLOW (cms days)	0.144	0.148	0.149	0.165	0.132	0.260	0.696	0.398	0.159	0.105	0.086	0.102
TOTAL DEPTH (in)	0.447	0.461	0.464	0.514	0.412	0.809	2.166	1.240	0.495	0.327	0.268	0.318
TOTAL DEPTH (cm)	1.136	1.171	1.179	1.306	1.045	2.056	5.501	3.150	1.268	0.830	0.681	0.809

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	89.865 cfs =	2.545 cms
Total Depth	7.922 in =	20.122 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.247 cfs =	0.035 cms on April 13 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.126	0.143	0.266	0.255*	0.504	0.480	3.547	4.222	0.704	0.305	0.204	0.152
2	0.125	0.113	0.271	0.255*	0.486	0.479	3.054	4.018	0.683	0.298	0.207	0.152
3	0.124	0.103	0.267	0.255*	0.475	0.447	2.705	3.819	0.655	0.291	0.210	0.153
4	0.124	0.098	0.262	0.255*	0.468	0.440	2.345	3.688	0.665	0.291	0.207	0.153
5	0.124	0.103	0.255	0.255*	0.447	0.458	2.231	3.715	0.686	0.269	0.202	0.153
6	0.124	0.190	0.250	0.255*	0.424	0.530	2.419	3.767	0.635	0.262	0.223	0.151
7	0.146	0.155	0.282	0.253*	0.416	0.501	2.389	3.788	0.607	0.257	0.229	0.145
8	0.141	0.147	0.295	0.265*	0.400	0.491	2.520	3.675	0.607	0.263	0.207	0.143
9	0.133	0.184	0.269	0.274*	0.389	0.483	2.819	3.462	0.561	0.325	0.190	0.144
10	0.129	0.424	0.265	0.269*	0.389	0.480	2.815	3.112	0.538	0.331	0.186	0.145
11	0.127	0.613	0.258	0.269*	0.387	0.482	2.859	2.656	0.526	0.337	0.185	0.145
12	0.126	1.139	0.258	0.267*	0.384	0.545	2.969	2.420	0.514	0.295	0.183	0.147
13	0.125	0.782	0.258	0.247*	0.378	0.597	2.912	2.158	0.491	0.281	0.182	0.148
14	0.123	0.539	0.258	0.259*	0.369	0.612	3.122	1.902	0.479	0.278	0.182	0.148
15	0.121	0.453	0.257	0.440*	0.358	0.638	3.455	1.719	0.460	0.280	0.179	0.149
16	0.119	0.448	0.268	1.092*	0.354	0.727	3.922	1.572	0.445	0.274	0.174	0.147
17	0.115	0.468	0.294*	1.902*	0.358	1.340	4.548	1.497	0.431	0.263	0.170	0.146
18	0.112	0.427	0.289*	1.823*	0.358	1.679	5.372	1.376	0.413	0.254	0.169	0.146
19	0.110	0.389	0.283*	1.383*	0.356	1.741	6.090	1.267	0.394	0.245	0.176	0.146
20	0.108	0.352	0.278*	1.149*	0.352	1.691	5.891	1.212	0.400	0.236	0.216	0.147
21	0.107	0.329	0.276*	1.008*	0.348	1.622	5.609	1.129	0.389	0.227	0.195	0.148
22	0.106	0.311	0.278*	0.911*	0.345	1.524	5.478	1.094	0.367	0.218	0.181	0.148
23	0.138	0.298	0.280*	0.787	0.339	1.402	6.146	1.072	0.353	0.213	0.174	0.148
24	0.130	0.281	0.278*	0.738	0.351	1.368	6.872	1.050	0.342	0.213	0.170	0.148
25	0.151	0.264	0.271*	0.697	0.333	1.427	6.896	1.029	0.327	0.207	0.167	0.150
26	0.116	0.255	0.265*	0.646	0.333	1.739	6.311	0.970	0.323	0.208	0.166	0.147
27	0.110	0.248	0.267*	0.612	0.329	2.180	5.427	0.911	0.323	0.211	0.162	0.146
28	0.107	0.242	0.271*	0.582	0.329	3.115	4.466	0.860	0.321	0.209	0.160	0.148
29	0.105	0.250	0.269*	0.559	0.350	3.042	3.961	0.819	0.321	0.201	0.158	0.147
30	0.104	0.258	0.262*	0.537	0.351	3.517	3.964	0.790	0.311	0.208	0.158	0.146
31	0.146		0.257*	0.517	0.351	3.764		0.723		0.204	0.156	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 3.801 10.006 8.354 19.017 10.778 39.542 123.113 65.492 7.938 5.728 4.437

TOTAL FLOW (cms days) 0.108 0.283 0.237 0.539 0.305 1.120 3.487 1.855 0.225 0.162 0.126

TOTAL DEPTH (in) 0.335 0.882 0.736 1.676 0.950 3.486 10.853 5.773 0.700 0.505 0.391

TOTAL DEPTH (cm) 0.851 2.241 1.871 4.258 2.413 8.854 27.566 14.664 1.777 1.283 0.994

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 312.453 cfs = 8.849 cms

Total Depth 27.544 in = 69.962 cm

Maximum Instantaneous Flow 7.182 cfs = 0.203 cms on April 24 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.146	0.168	0.177*	0.132	0.168*	0.162	0.183	0.793	0.926	0.262	0.157	0.158
2	0.145	0.168	0.176*	0.129	0.171*	0.191	0.185	1.027	0.844	0.252	0.152	0.158
3	0.142	0.167	0.177	0.130	0.176*	0.192	0.210	1.620	0.752	0.252	0.152	0.157
4	0.142	0.168	0.206	0.139	0.180	0.192	0.208	1.710	0.702	0.252	0.146	0.155
5	0.145	0.169	0.197	0.142	0.174	0.193	0.208	1.356	0.652	0.250	0.144	0.148
6	0.150	0.170	0.190	0.141	0.171	0.193	0.209	1.175	0.619	0.236	0.141	0.146
7	0.145	0.196	0.187	0.137	0.163	0.193	0.208	1.103	0.584	0.224	0.143	0.144
8	0.143	0.204	0.179	0.134	0.164	0.224	0.209	1.248	0.553	0.209	0.139	0.144
9	0.155	0.177	0.176	0.130	0.169	0.256	0.205	1.698	0.525	0.193	0.140	0.143
10	0.166	0.174	0.173	0.130	0.161	0.256	0.202	2.557	0.498	0.172	0.140	0.143
11	0.158	0.172	0.173	0.135	0.160	0.234	0.204	3.470	0.469	0.173	0.136	0.142
12	0.157	0.172	0.174	0.133	0.162	0.219	0.227	4.014	0.441	0.175	0.136	0.137
13	0.153	0.173	0.176	0.133	0.174	0.212	0.281	4.497	0.424	0.174	0.134	0.131
14	0.152	0.172	0.171	0.136	0.174	0.208	0.353	5.227	0.402	0.173	0.145	0.304
15	0.153	0.170	0.171	0.143	0.162	0.207	0.376	5.839	0.388	0.172	0.148	0.177
16	0.153	0.169	0.170	0.139	0.161	0.201	0.393	5.524	0.372	0.171	0.136	0.160
17	0.152	0.170	0.170	0.141	0.159	0.190	0.407	5.020	0.424	0.173	0.140	0.154
18	0.151	0.218	0.161	0.151	0.159	0.241	0.487	4.282	0.519	0.174	0.181	0.146
19	0.154	0.205	0.156	0.157	0.159	0.302	0.583	3.645	0.449	0.173	0.184	0.141
20	0.156	0.192	0.155	0.158	0.160	0.259	0.618	2.884	0.440	0.171	0.176	0.141
21	0.186	0.189	0.148*	0.159*	0.157	0.245	0.684	2.442	0.410	0.171	0.163	0.141
22	0.182	0.206	0.143*	0.160*	0.159	0.236	0.830	2.139	0.385	0.174	0.194	0.139
23	0.176	0.196	0.141*	0.167*	0.162	0.226	1.032	1.962	0.374	0.175	0.208	0.137
24	0.169	0.198	0.142*	0.169*	0.158	0.217	0.981	1.768	0.372	0.172	0.188	0.136
25	0.169	0.197	0.141*	0.250*	0.158	0.211	1.156	1.562	0.378	0.169	0.165	0.132
26	0.164	0.188	0.142*	0.224*	0.158	0.203	0.999	1.447	0.366	0.166	0.151	0.132
27	0.167	0.187	0.143*	0.191*	0.164	0.195	0.877	1.394	0.345	0.167	0.143	0.136
28	0.164	0.179*	0.143*	0.176*	0.163	0.212	0.809	1.277	0.331	0.162	0.173	0.134
29	0.165	0.171*	0.136	0.173	0.173	0.196	0.740	1.186	0.318	0.173	0.170	0.131
30	0.170	0.175*	0.136	0.163*	0.163	0.201	0.737	1.125	0.295	0.179	0.160	0.130
31	0.169		0.137	0.165*		0.197		1.023		0.160	0.158	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 4.902 5.461 5.068 4.767 4.605 6.665 14.801 76.014 14.557 5.899 4.845 4.478

TOTAL FLOW (cms days) 0.139 0.155 0.144 0.135 0.130 0.189 0.419 2.153 0.412 0.167 0.137 0.127

TOTAL DEPTH (in) 0.432 0.481 0.447 0.420 0.406 0.588 1.305 6.701 1.283 0.520 0.427 0.395

TOTAL DEPTH (cm) 1.098 1.223 1.135 1.067 1.031 1.492 3.314 17.020 3.259 1.321 1.085 1.003

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 152.060 cfs = 4.306 cms

Total Depth 13.405 in = 34.048 cm

Maximum Instantaneous Flow 6.029 cfs = 0.171 cms on May 15 at 19.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.126	0.173	0.331	0.211	0.205	0.230	0.655	3.255	0.589	0.237	0.197	0.146
2	0.135	0.173	0.416	0.205	0.199	0.226	0.719	3.971	0.563	0.231	0.193	0.144
3	0.131	0.173	0.363	0.203	0.201	0.228	0.799	4.275	0.539	0.225	0.184	0.145
4	0.130	0.173	0.350	0.202	0.206	0.229	1.129	4.311	0.515	0.220	0.179	0.143
5	0.130	0.173	0.431	0.203	0.209	0.231	1.624	3.967	0.491	0.220	0.176	0.141
6	0.192	0.180	0.369	0.198	0.212	0.234	1.730	3.582	0.473	0.222	0.173	0.155
7	0.269	0.224	0.517	0.195	0.218	0.238	1.792	3.436	0.460	0.225	0.170	0.152
8	0.177	0.194	0.580	0.190	0.218	0.239	1.951	3.282	0.448	0.223	0.175	0.144
9	0.161	0.176	0.543	0.188	0.216	0.236	2.413	3.109	0.430	0.220	0.176	0.143
10	0.154	0.175	0.485	0.187	0.210	0.231	2.751	2.888	0.427	0.219	0.164	0.143
11	0.214	0.165	0.437	0.186	0.210	0.228	2.964	2.708	0.460	0.216	0.161	0.181
12	0.211	0.159	0.402	0.184	0.210	0.227	3.090	2.275	0.419	0.221	0.161	0.174
13	0.180	0.166	0.364	0.181	0.210	0.227	3.101	1.990	0.415	0.215	0.157	0.158
14	0.171	0.163	0.318	0.184	0.212	0.231	3.002	1.775	0.391	0.210	0.156	0.155
15	0.163	0.210	0.302	0.191	0.212	0.235	2.915	1.551	0.377	0.208	0.156	0.154
16	0.159	0.254	0.293	0.209	0.222	0.243	2.528	1.375	0.397	0.204	0.209	0.164
17	0.153	0.217	0.271	0.206	0.234	0.248	2.250	1.235	0.393	0.222	0.187	0.175
18	0.147	0.191	0.262	0.194	0.232	0.259	2.115	1.128	0.364	0.383	0.179	0.174
19	0.144	0.176	0.272	0.193	0.232	0.270	2.019	1.032	0.353	0.263	0.178	0.174
20	0.142	0.158	0.269	0.197	0.230	0.263	2.073	0.947	0.354	0.236	0.173	0.165
21	0.190	0.159	0.256	0.209	0.224	0.259	2.105	0.897	0.380	0.222	0.167	0.156
22	0.189	0.158	0.252	0.204	0.221	0.261	2.135	0.843	0.366	0.208	0.165	0.155
23	0.166	0.159	0.248	0.201	0.224	0.301	2.185	0.801	0.350	0.192	0.187	0.155
24	0.156	0.159	0.241	0.198	0.226	0.335	2.459	0.769	0.339	0.206	0.181	0.155
25	0.158	0.159	0.237	0.200	0.227	0.369	3.172	0.739	0.332	0.201	0.170	0.155
26	0.215	0.160	0.233	0.205	0.232	0.380	2.859	0.705	0.315	0.189	0.174	0.154
27	0.185	0.157	0.231	0.208	0.240	0.394	2.687	0.670	0.297	0.184	0.165	0.149
28	0.173	0.144	0.223	0.210	0.234	0.415	2.542	0.658	0.263	0.183	0.157	0.148
29	0.171	0.197	0.221	0.211	0.232	0.441	2.561	0.627	0.242	0.179	0.156	0.147
30	0.169	0.355	0.216	0.210	0.232	0.457	2.747	0.603	0.234	0.187	0.150	0.146
31	0.172		0.214	0.209		0.500		0.639		0.187	0.148	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.234	5.481	10.147	6.174	6.358	8.866	67.073	60.045	11.977	6.758	5.381	4.649
TOTAL FLOW (cms days)	0.148	0.155	0.287	0.175	0.180	0.251	1.900	1.700	0.339	0.191	0.152	0.132
TOTAL DEPTH (in)	0.461	0.483	0.895	0.544	0.560	0.782	5.913	5.293	1.056	0.596	0.474	0.410
TOTAL DEPTH (cm)	1.172	1.227	2.272	1.382	1.424	1.985	15.018	13.445	2.682	1.513	1.205	1.041

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	198.142 cfs =	5.611 cms
Total Depth	17.467 in =	44.366 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.427 cfs =	0.125 cms on May 3 at 18.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.141	0.162	0.145	0.100	0.141	0.140	0.159	0.149	0.161	0.126	0.093	0.096
2	0.145	0.169	0.135	0.100	0.140	0.139	0.158	0.147	0.157	0.128	0.094	0.091
3	0.145	0.170	0.125	0.105	0.141	0.139	0.156	0.163	0.150	0.137	0.096	0.089
4	0.144	0.167	0.128	0.109	0.141	0.142	0.152	0.174	0.145	0.137	0.091	0.088
5	0.143	0.164	0.130	0.103	0.141	0.140	0.153	0.163	0.143	0.128	0.091	0.089
6	0.143	0.167	0.127	0.104	0.141	0.142	0.169	0.164	0.139	0.123	0.090	0.085
7	0.144	0.163	0.126	0.105	0.141	0.142	0.195	0.176	0.205	0.121	0.091	0.084
8	0.144	0.158	0.128	0.107	0.140	0.144	0.238	0.176	0.166	0.119	0.119	0.084
9	0.142	0.158	0.129	0.109	0.139	0.146	0.239	0.161	0.242	0.120	0.096	0.081
10	0.143	0.157	0.131	0.113	0.138	0.147	0.225	0.181	0.233	0.116	0.087	0.113
11	0.141	0.158	0.133	0.112	0.141	0.147	0.215	0.172	0.203	0.113	0.086	0.115
12	0.141	0.158	0.127	0.113	0.139	0.148	0.214	0.160	0.185	0.111	0.084	0.107
13	0.142	0.156	0.126	0.114	0.139	0.147	0.218	0.149	0.183	0.107	0.083	0.105
14	0.141	0.156	0.126	0.115	0.140	0.146	0.216	0.136	0.178	0.106	0.084	0.115
15	0.141	0.157	0.129	0.117	0.139	0.147	0.214	0.132	0.164	0.105	0.082	0.148
16	0.140	0.156	0.129	0.121	0.140	0.148	0.213	0.148	0.154	0.103	0.080	0.164
17	0.136	0.157	0.127	0.125	0.134	0.147	0.210	0.146	0.147	0.101	0.080	0.130
18	0.136	0.156	0.120	0.126	0.138	0.148	0.205	0.146	0.145	0.102	0.080	0.127
19	0.131	0.158	0.105	0.128	0.138	0.146	0.204	0.143	0.156	0.104	0.079	0.146
20	0.132	0.157	0.090	0.130	0.139	0.146	0.199	0.134	0.154	0.108	0.083	0.142
21	0.152	0.161	0.085	0.131	0.139	0.146	0.197	0.126	0.144	0.116	0.081	0.133
22	0.158	0.167	0.094	0.135	0.139	0.146	0.193	0.126	0.140	0.126	0.078	0.128
23	0.158	0.168	0.100	0.140	0.138	0.146	0.189	0.190	0.132	0.176	0.096	0.208
24	0.158	0.180	0.100	0.141	0.137	0.147	0.181	0.183	0.127	0.141	0.112	0.143
25	0.170	0.180	0.101	0.144	0.135	0.148	0.174	0.186	0.127	0.125	0.145	0.133
26	0.169	0.177	0.102	0.142	0.138	0.149	0.173	0.185	0.127	0.119	0.116	0.116
27	0.163	0.175	0.103	0.141	0.139	0.147	0.171	0.207	0.125	0.110	0.106	0.106
28	0.162	0.170	0.102	0.141	0.138	0.147	0.170	0.192	0.120	0.102	0.101	0.154
29	0.160	0.161	0.104	0.141	0.141	0.147	0.162	0.185	0.123	0.107	0.097	0.122
30	0.162	0.156	0.103	0.141	0.141	0.148	0.158	0.174	0.123	0.093	0.097	0.097
31	0.162		0.101	0.141		0.157		0.168				

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)  
TOTAL FLOW (cms days)  
TOTAL DEPTH (in)  
TOTAL DEPTH (cm)

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow  
Total Depth  
Maximum Instantaneous Flow

4.589  
0.130  
0.405  
1.027  
50.938 cfs = 1.443 cms  
4.490 in = 11.406 cm  
1.134 cfs = 0.032 cms on June 7 at 21.00 hours

3.608  
0.102  
0.318  
0.808  
5.722  
0.162  
0.504  
1.281  
5.041  
0.143  
0.444  
1.129  
4.809  
0.136  
0.424  
1.077  
3.647  
2.882  
0.103  
0.321  
0.817  
0.093

\* Indicates some data were estimated during this day.



SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 5  
WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.106	0.108	0.116	0.167	0.168	0.251	4.269	1.389	0.534	0.219	0.117	0.095
2	0.103	0.108	0.155	0.167	0.168	0.255	3.612	1.330	0.521	0.243	0.111	0.088
3	0.099	0.105	0.225	0.166	0.168	0.252	2.982	1.293	0.508	0.253	0.116	0.082
4	0.098	0.102	0.193	0.163	0.168	0.252	2.544	1.240	0.483	0.242	0.120	0.087
5	0.096	0.117	0.162	0.163	0.169	0.257	2.197	1.203	0.467	0.209	0.117	0.094
6	0.094	0.117	0.151	0.163	0.167	0.282	2.002	1.171	0.441	0.180	0.119	0.151
7	0.097	0.110	0.144	0.162	0.169	0.296	1.911	1.162	0.423	0.181	0.120	0.142
8	0.097	0.101	0.130	0.162	0.170	0.344	1.827	1.161	0.399	0.193	0.115	0.125
9	0.098	0.100	0.121	0.161	0.170	0.510	1.834	1.140	0.379	0.201	0.110	0.083
10	0.098	0.100	0.121	0.158	0.168	0.588	1.992	1.114	0.357	0.211	0.111	0.101
11	0.097	0.100	0.116	0.159	0.169	0.608	2.171	1.076	0.343	0.194	0.115	0.092
12	0.096	0.099	0.117	0.158	0.170	0.608	2.157	1.044	0.335	0.190	0.117	0.093
13	0.094	0.100	0.123	0.169	0.170	0.595	2.129	1.006	0.323	0.176	0.179	0.097
14	0.093	0.100	0.527	0.168	0.170	0.576	2.121	0.966	0.308	0.170	0.137	0.110
15	0.092	0.171	1.628	0.169	0.169	0.542	2.067	0.937	0.298	0.174	0.113	0.096
16	0.093	0.143	0.761	0.168	0.169	0.518	2.025	0.896	0.283	0.175	0.129	0.095
17	0.092	0.118	0.496	0.168	0.168	0.528	1.986	0.861	0.271	0.181	0.128	0.098
18	0.092	0.101	0.380	0.168	0.168	0.681	1.915	0.834	0.259	0.188	0.125	0.103
19	0.090	0.105	0.299	0.168	0.169	0.886	1.866	0.827	0.245	0.177	0.130	0.111
20	0.091	0.075	0.286	0.169	0.168	1.082	1.805	0.805	0.230	0.156	0.137	0.118
21	0.090	0.072	0.247	0.169	0.174	1.303	1.742	0.801	0.240	0.147	0.142	0.110
22	0.090	0.081	0.230	0.169	0.185	1.641	1.686	0.777	0.248	0.145	0.152	0.107
23	0.089	0.091	0.216	0.168	0.195	2.179	1.644	0.749	0.242	0.129	0.128	0.106
24	0.089	0.093	0.197	0.171	0.203	2.413	1.601	0.722	0.253	0.123	0.097	0.109
25	0.092	0.131	0.174	0.168	0.214	2.110	1.594	0.691	0.292	0.125	0.093	0.115
26	0.105	0.255	0.167	0.169	0.226	2.326	1.595	0.661	0.254	0.130	0.088	0.120
27	0.100	0.156	0.164	0.170	0.232	2.855	1.570	0.626	0.238	0.134	0.088	0.112
28	0.100	0.134	0.163	0.169	0.244	3.248	1.523	0.598	0.227	0.141	0.087	0.103
29	0.100	0.127	0.161	0.168	0.244	3.698	1.486	0.576	0.206	0.140	0.096	0.100
30	0.119	0.123	0.161	0.168	0.168	4.306	1.430	0.547	0.234	0.136	0.107	0.101
31	0.111		0.159	0.168		4.150		0.536		0.128	0.101	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.000	3.441	8.290	5.153	5.049	40.140	61.273	28.740	9.842	5.390	3.735	3.143
TOTAL FLOW (cms days)	0.085	0.097	0.235	0.146	0.143	1.137	1.735	0.814	0.279	0.153	0.106	0.089
TOTAL DEPTH (in)	0.264	0.303	0.731	0.454	0.445	3.538	5.401	2.534	0.868	0.475	0.329	0.277
TOTAL DEPTH (cm)	0.672	0.770	1.856	1.154	1.130	8.988	13.720	6.435	2.204	1.207	0.836	0.704

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	177.194 cfs =	5.018 cms
Total Depth	15.620 in =	39.676 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.494 cfs =	0.127 cms on March 30 at 04.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.115	0.104	0.119	0.158	0.161	0.121	0.218	0.729	0.230	0.117*	0.078	0.082
2	0.120	0.103	0.114	0.163	0.161	0.118	0.220	0.684	0.223	0.116*	0.076	0.075
3	0.128	0.104	0.112	0.165	0.161	0.117	0.224	0.612	0.218	0.114*	0.074	0.074
4	0.125	0.104	0.208	0.166	0.163	0.117	0.228	0.569	0.211	0.112*	0.073	0.074
5	0.119	0.103	0.145	0.166	0.164	0.116	0.233	0.564	0.204	0.110*	0.071	0.073
6	0.113	0.103	0.123	0.165	0.164	0.117*	0.252	0.577	0.195	0.108*	0.071	0.074
7	0.112	0.103	0.124*	0.165	0.162	0.121*	0.444	0.541	0.191	0.106*	0.069	0.073
8	0.113	0.111	0.124*	0.167	0.160	0.131*	0.433	0.527	0.187	0.104*	0.077	0.068
9	0.115	0.117	0.124*	0.169	0.159	0.162*	0.588	0.509	0.179	0.103*	0.075	0.064
10	0.122	0.107	0.124*	0.170	0.157	0.218*	0.531	0.481	0.170	0.100*	0.071	0.064
11	0.129	0.105*	0.124*	0.171	0.156	0.236*	0.435	0.497	0.161	0.093	0.070	0.065
12	0.125	0.106*	0.125*	0.172	0.156	0.255*	0.400	0.498	0.151	0.102	0.085	0.065
13	0.118	0.105*	0.126*	0.172	0.157	0.247*	0.397	0.471	0.146	0.098	0.121	0.065
14	0.119	0.104*	0.126*	0.170	0.153	0.236*	0.419	0.452	0.141	0.096	0.091	0.064
15	0.118	0.102*	0.127*	0.168	0.151	0.227*	0.500	0.429	0.135	0.095	0.076	0.061
16	0.118	0.101	0.127*	0.167	0.151	0.227*	0.625	0.415	0.130	0.093	0.068	0.060
17	0.117	0.101	0.127*	0.166	0.151	0.228*	0.902	0.391	0.133	0.091	0.093	0.061
18	0.115	0.100	0.127*	0.165	0.151	0.228*	0.803	0.372	0.141	0.088	0.101	0.063
19	0.113	0.102	0.127*	0.165	0.150	0.228*	0.653	0.353	0.143	0.085	0.093	0.062
20	0.114	0.105	0.130	0.165	0.145	0.228*	0.577	0.336	0.138	0.088	0.082	0.062
21	0.114	0.106	0.138	0.165	0.145	0.228*	0.572	0.326	0.123	0.090	0.080	0.061
22	0.112	0.109	0.142	0.165	0.141	0.216	0.627	0.317	0.134*	0.098	0.079	0.060
23	0.112	0.108	0.141	0.164	0.139	0.212	0.733	0.307	0.135*	0.091	0.096	0.059
24	0.113	0.102	0.138	0.164	0.137	0.209	0.735	0.299	0.132*	0.086	0.098	0.060*
25	0.113	0.105	0.134	0.165	0.135	0.206	0.705	0.291	0.130*	0.085	0.081	0.084*
26	0.112	0.108	0.136	0.165	0.131	0.203	0.712	0.276	0.128*	0.083	0.078	0.094
27	0.110	0.111	0.141	0.164	0.127	0.197	0.742*	0.268	0.126*	0.083	0.088	0.073
28	0.107	0.105	0.147	0.164	0.124	0.244	0.773	0.261	0.124*	0.083	0.087	0.069
29	0.107	0.104	0.148	0.163	0.163	0.350	0.766	0.252	0.122*	0.082	0.080	0.068
30	0.107	0.114	0.151	0.161	0.151	0.234	0.752	0.245	0.120*	0.080	0.083	0.067
31	0.105		0.155	0.160		0.217		0.236		0.079	0.090	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 3.580

TOTAL FLOW (cms days) 0.101

TOTAL DEPTH (in) 0.316

TOTAL DEPTH (cm) 0.802

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 67.974 cfs = 1.925 cms

Total Depth 5.992 in = 15.220 cm

Maximum Instantaneous Flow 0.947 cfs = 0.027 cms on April 17 at 05.07 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 5

WATERSHED AREA: 270 ACRES ( 109 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.066	0.115	0.122*	0.138	0.166	0.377*	0.373	1.577	0.678	0.249	0.129	0.123
2	0.066	0.114	0.139*	0.137	0.166	0.411*	0.373	1.415	0.677	0.272	0.128	0.149
3	0.067	0.113	0.173*	0.136	0.166	0.422*	0.363	1.273	0.644*	0.256	0.126	0.118
4	0.067	0.114	0.163*	0.136	0.164	0.433*	0.368	1.146	0.614*	0.234	0.119	0.104
5	0.063	0.114	0.158*	0.137*	0.165	0.436*	0.404	1.042	0.680*	0.226	0.114	0.099
6	0.060	0.113	0.156*	0.139	0.165	0.425	0.453	0.947	0.619*	0.222	0.114	0.099
7	0.059	0.113	0.157*	0.139*	0.163	0.410	0.453	0.849	0.563*	0.214	0.113	0.099
8	0.059	0.112	0.159*	0.140*	0.160	0.396	0.455	0.801	0.515*	0.209	0.113	0.101
9	0.058	0.110	0.155*	0.139*	0.160	0.377	0.492	0.833	0.468*	0.210	0.112	0.109
10	0.058	0.106	0.186*	0.138	0.161	0.364	0.547	0.813	0.455*	0.202	0.110	0.134
11	0.058	0.105	0.168*	0.137	0.161	0.362	0.547	0.779	0.450*	0.196	0.110	0.169
12	0.058	0.102	0.169	0.186	0.163	0.355	0.632	0.694	0.494*	0.189	0.108	0.131
13	0.057	0.100	0.169	0.297	0.165	0.347	0.938	0.642	0.462*	0.189	0.107	0.167
14	0.056	0.096	0.168	0.474	0.165	0.380	1.419	0.576	0.502*	0.194	0.104	0.142
15	0.125*	0.093	0.165	0.447	0.165	0.418	1.886	0.577	0.514*	0.196	0.136	0.131
16	0.098	0.094	0.153	0.326	0.165	0.401	2.138	0.643	0.487*	0.188	0.129	0.126
17	0.099	0.095	0.149	0.278	0.169*	0.398	2.529	0.602	0.453	0.184	0.116	0.134
18	0.130	0.097	0.148	0.239	0.235*	0.386	3.323	0.581	0.426	0.179	0.118	0.164
19	0.229	0.098	0.145	0.212	0.417*	0.369	3.800	0.550	0.414	0.174	0.120	0.154
20	0.136	0.103*	0.146	0.203	0.435*	0.360	4.275	0.531	0.405	0.171	0.117	0.160
21	0.126	0.116*	0.146	0.195	0.426*	0.348	4.311	0.531	0.385	0.165	0.112	0.161
22	0.129	0.121*	0.143	0.190	0.405*	0.345	4.112	0.524	0.361	0.155	0.112	0.150
23	0.148	0.118*	0.137	0.182	0.379*	0.345	3.978	0.577	0.353	0.147	0.112	0.145
24	0.130	0.117*	0.136*	0.174	0.339*	0.348	3.753	0.570	0.338	0.140	0.111	0.149
25	0.147	0.116*	0.136*	0.168	0.298*	0.356	3.315	0.652	0.321	0.141	0.112	0.148
26	0.155	0.116*	0.137*	0.167	0.223*	0.367	2.856	0.754	0.307	0.131	0.114	0.150
27	0.133	0.116*	0.137*	0.167	0.161*	0.375	2.701	0.787	0.297	0.128	0.121	0.150
28	0.129	0.116*	0.137*	0.167	0.233*	0.376	2.546	0.778	0.281	0.124	0.125	0.151
29	0.122	0.115*	0.138*	0.168	0.309*	0.376	2.301	0.744	0.261	0.131	0.125	0.151
30	0.117	0.117*	0.138*	0.168	0.309*	0.375	1.869	0.713	0.252	0.129	0.124	0.154
31	0.117		0.138*	0.167		0.373		0.676		0.131	0.124	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.121	3.275	4.670	6.089	6.650	11.811	57.500	24.179	13.677	5.675	3.634	4.122
TOTAL FLOW (cms days)	0.088	0.093	0.132	0.172	0.188	0.334	1.628	0.685	0.387	0.161	0.103	0.117
TOTAL DEPTH (in)	0.275	0.289	0.412	0.537	0.586	1.041	5.069	2.131	1.206	0.500	0.320	0.363
TOTAL DEPTH (cm)	0.699	0.733	1.046	1.363	1.489	2.645	12.875	5.414	3.063	1.271	0.814	0.923
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	144.402 cfs =		4.089 cms									
Total Depth	12.730 in =		32.333 cm									
Maximum Instantaneous Flow	4.725 cfs =		0.134 cms on April 20 at 19.97 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 6

WATERSHED AREA: 400 ACRES ( 161 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.148	0.145	0.100*	0.147*	0.086*	0.767*	1.161	0.590	0.277	0.169	0.065	0.086
2	0.189	0.137	0.098*	0.145*	0.084*	0.706*	1.308	0.566	0.268	0.164	0.068	0.089
3	0.246	0.118	0.097*	0.143*	0.083*	0.817*	1.343	0.533	0.271	0.158	0.070	0.085
4	0.137	0.105	0.101*	0.140*	0.080*	1.021*	1.323	0.512	0.264	0.149	0.069	0.089
5	0.137	0.105	0.107*	0.137*	0.079*	1.139*	1.454	0.499	0.264	0.146	0.067	0.094*
6	0.133	0.101	0.108*	0.135*	0.082*	1.153*	1.423	0.478	0.279	0.142	0.066	0.086*
7	0.110	0.097	0.106*	0.133*	0.091*	1.061*	1.317	0.445	0.272	0.136	0.065	0.085*
8	0.105	0.097	0.105*	0.130*	0.096*	0.976*	1.195	0.418	0.259	0.130	0.062	0.083*
9	0.105	0.120	0.102*	0.127*	0.101*	0.899*	1.125	0.411*	0.261	0.133	0.062	0.082*
10	0.105	0.143	0.100*	0.125*	0.111*	0.863*	1.129	0.410*	0.260	0.130	0.107	0.080*
11	0.105	0.157	0.098*	0.124*	0.123*	0.829*	1.267	0.402*	0.240	0.113	0.076	0.079*
12	0.105	0.142	0.097*	0.122*	0.131*	0.762*	1.277	0.395*	0.233	0.123	0.071	0.078*
13	0.105	0.132	0.095*	0.120*	0.133*	0.701*	1.231	0.404	0.231	0.117	0.091	0.076*
14	0.110	0.119	0.094*	0.117*	0.131*	0.655*	1.086	0.380	0.226	0.112	0.211	0.075*
15	0.110	0.114*	0.092*	0.115*	0.128*	0.621*	0.994	0.359	0.244	0.109	0.199	0.074*
16	0.105	0.115*	0.091*	0.113*	0.125*	0.590*	0.917	0.345	0.223	0.107	0.119	0.072*
17	0.105	0.113*	0.089*	0.111*	0.124*	0.562*	0.853	0.333	0.210	0.104	0.122	0.071*
18	0.105	0.118*	0.088*	0.109*	0.142*	0.536*	0.803	0.324	0.203	0.100	0.150	0.070*
19	0.101	0.124*	0.085*	0.106*	0.428*	0.508*	0.749	0.318	0.196	0.091	0.148	0.068*
20	0.097	0.122*	0.085*	0.105*	1.201*	0.482*	0.706	0.361	0.193	0.090	0.180	0.069*
21	0.105	0.120*	0.084*	0.103*	1.615*	0.460*	0.666	0.327	0.192	0.089	0.185	0.089*
22	0.144	0.117*	0.080*	0.101*	1.490*	0.436*	0.633	0.313	0.196	0.085	0.169	0.108*
23	0.142	0.115*	0.079*	0.100*	1.374*	0.413*	0.606	0.312	0.214	0.080	0.141	0.106*
24	0.142	0.113*	0.078*	0.098*	1.268*	0.523*	0.586	0.302	0.188	0.079	0.124	0.104*
25	0.123	0.111*	0.093*	0.097*	1.167*	0.670*	0.572	0.363	0.183	0.078	0.111	0.101*
26	0.105	0.110*	0.135*	0.095*	1.074*	0.655*	0.565	0.350	0.176	0.076	0.107	0.100*
27	0.136	0.108*	0.161*	0.094*	0.989*	0.611*	0.553	0.325	0.169	0.076	0.106	0.098*
28	0.285	0.105*	0.159*	0.092*	0.908*	0.633*	0.553	0.307	0.170	0.073	0.102	0.097*
29	0.175	0.102*	0.157*	0.091*	0.834*	0.887	0.564	0.299	0.174	0.072	0.099	0.095*
30	0.161	0.101*	0.154*	0.089*	0.834*	1.080	0.583	0.291	0.178	0.060	0.090	0.094*
31	0.152		0.150*	0.088*		1.114		0.284		0.068	0.086	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.135	3.527	3.266	3.549	14.275	23.130	28.543	11.956	6.723	3.359	3.390	2.582
TOTAL FLOW (cms days)	0.117	0.100	0.092	0.101	0.404	0.655	0.808	0.339	0.190	0.095	0.096	0.073
TOTAL DEPTH (in)	0.246	0.210	0.194	0.211	0.849	1.376	1.698	0.711	0.400	0.200	0.202	0.154
TOTAL DEPTH (cm)	0.625	0.533	0.494	0.536	2.158	3.496	4.314	1.807	1.016	0.508	0.512	0.390

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	108.437 cfs =	3.071 cms
Total Depth	6.452 in =	16.389 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.680 cfs =	0.048 cms on February 20 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 6

WATERSHED AREA: 400 ACRES ( 161 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.089	0.105	0.164	0.122*	0.332*	0.192*	2.688	1.905	0.356	0.242*	0.113	0.088
2	0.095	0.104	0.162	0.121*	0.324*	0.190*	3.056	1.744	0.344	0.220	0.112	0.088
3	0.095	0.127	0.160	0.119*	0.315*	0.192	3.325	1.642	0.326	0.209	0.110	0.088
4	0.096	0.122	0.161	0.117*	0.305*	0.193	3.198	1.622	0.308	0.205	0.106	0.093
5	0.096	0.110	0.164	0.115*	0.296*	0.200	3.754	1.683	0.299	0.204	0.109	0.095
6	0.095	0.109	0.155	0.114*	0.287*	0.207	4.716	1.725	0.290	0.210	0.108	0.093
7	0.097	0.113	0.156	0.112*	0.279*	0.209	4.225	1.738	0.276	0.206	0.105	0.091
8	0.099	0.115	0.158	0.110*	0.275*	0.216	3.564	1.631	0.296	0.192	0.103	0.085
9	0.103	0.205	0.152	0.107*	0.271*	0.219	3.476	1.503	0.318	0.187	0.109	0.087
10	0.108	0.153	0.162	0.105*	0.265*	0.219	3.764	1.369	0.293	0.180	0.100	0.091
11	0.136	0.191	0.200	0.104*	0.227	0.222*	3.834	1.230	0.270	0.175	0.114	0.096
12	0.173	0.371	0.172	0.101*	0.214	0.229	3.916	1.093	0.264	0.172	0.108	0.099
13	0.165	0.251	0.183*	0.099*	0.217	0.234	4.121	0.997	0.248	0.169	0.106	0.097
14	0.145	0.195	0.166*	0.098*	0.208*	0.232	3.976	1.033	0.241	0.166	0.102	0.095
15	0.140	0.179	0.125*	0.095*	0.207	0.274*	3.664	0.888	0.238	0.154	0.100	0.103
16	0.141	0.165	0.162*	0.093*	0.206	0.295	3.512	0.784	0.229	0.150	0.100	0.102
17	0.132	0.156	0.159*	0.092*	0.205*	0.310*	3.553	0.722	0.220	0.146	0.099	0.099
18	0.130	0.174	0.157*	0.090*	0.205*	0.343	4.125	0.691	0.213	0.142	0.098	0.099
19	0.130	0.175*	0.153*	0.089*	0.205	0.339	3.844	0.673	0.232	0.140	0.097	0.135
20	0.143	0.170	0.150*	0.087*	0.200	0.339	3.428	0.664	0.254	0.137	0.095	0.178
21	0.141	0.170	0.148*	0.263*	0.202	0.353	3.350	0.608	0.239	0.134	0.094	0.132
22	0.133	0.233	0.146*	0.500*	0.200	0.440	3.891	0.559	0.229	0.131	0.090	0.121
23	0.132	0.238	0.144*	0.475*	0.200	0.483	4.460	1.009	0.267	0.130	0.087	0.128
24	0.130	0.217	0.141*	0.451*	0.200	0.487	4.505	0.492*	0.388	0.130	0.084	0.129
25	0.126	0.202	0.139*	0.428*	0.196	0.544	3.580	0.481	0.300	0.130	0.086	0.120
26	0.124	0.188	0.136*	0.407*	0.195	0.704	2.985	0.452	0.278	0.127	0.088	0.117
27	0.122	0.185	0.133*	0.521*	0.195	0.870	2.591	0.434	0.266*	0.124	0.089	0.114
28	0.123	0.174	0.131*	0.506*	0.194	0.973	2.370	0.415	0.264*	0.122	0.090	0.111
29	0.123	0.173	0.129*	0.368*	0.129	1.226	2.290	0.395	0.257*	0.119	0.095	0.113
30	0.131*	0.175	0.128*	0.356*	1.755	1.755	2.126	0.388	0.250*	0.116	0.096	0.120
31	0.113		0.125*	0.342*	2.390	2.390		0.374		0.114	0.090	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.806	5.244	4.720	6.706	6.623	15.077	105.885	30.946	8.250	4.982	3.073	3.208
TOTAL FLOW (cms days)	0.108	0.149	0.134	0.190	0.188	0.427	2.999	0.876	0.234	0.141	0.087	0.091
TOTAL DEPTH (in)	0.226	0.312	0.281	0.399	0.394	0.897	6.301	1.841	0.491	0.296	0.183	0.191
TOTAL DEPTH (cm)	0.575	0.793	0.713	1.014	1.001	2.279	16.004	4.677	1.247	0.753	0.464	0.485

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	198.521 cfs =	5.622 cms
Total Depth	11.813 in =	30.005 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.991 cfs =	0.141 cms on April 24 at 02.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 6

WATERSHED AREA: 400 ACRES ( 161 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.118	0.121	0.093*	0.200*	0.570*	0.659	0.912	1.216	0.746	0.362*	0.153	0.102
2	0.162	0.121	0.092*	0.196*	0.540*	0.696	0.901	1.625	0.700	0.353	0.150	0.100
3	0.129	0.121	0.089*	0.194*	0.512*	0.671	0.885	2.303	0.656	0.331	0.149	0.100
4	0.121	0.121	0.087*	0.190*	0.485*	0.646	0.897	3.274	0.605	0.320	0.146	0.146
5	0.116	0.137	0.086*	0.187*	0.461*	0.613	1.070	4.501	0.562	0.306	0.159	0.142
6	0.114	0.170	0.084*	0.184*	0.437*	0.579	1.532	5.145	0.542	0.295	0.147	0.135
7	0.113	0.145	0.083*	0.180*	0.416*	0.566	1.959	5.028	0.528	0.284	0.141	0.136
8	0.148	0.133	0.082*	0.178*	0.396*	0.590	1.981	4.343	0.510	0.270	0.139	0.199
9	0.139	0.127	0.080*	0.175*	0.374*	0.581	2.033	4.287	0.551	0.262	0.137	0.132
10	0.127	0.125	0.079*	0.171*	0.359*	0.576	2.730	3.926	0.502	0.285	0.134	0.127
11	0.121	0.123	0.078*	0.169*	0.349*	0.580	2.949	3.337	0.452	0.265	0.129	0.124
12	0.119	0.121	0.077*	0.167*	0.349*	0.586	2.646	2.875	0.441	0.246	0.121	0.124
13	0.119	0.121	0.075*	0.164*	0.409	0.588	2.382	2.518	0.452	0.238	0.117	0.125
14	0.118	0.121	0.073*	0.161*	0.441	0.637	2.126	2.259	0.514	0.230	0.116	0.127
15	0.119	0.121	0.072*	0.158*	0.433	0.750*	1.897	2.180	0.509	0.223	0.112	0.128
16	0.120	0.121*	0.070*	0.155*	0.429	0.789	1.711	2.474	0.485	0.220	0.109	0.126
17	0.122	0.118*	0.069*	0.153*	0.585	0.797	1.590	2.903	0.447	0.224	0.108	0.123
18	0.122	0.116*	0.068*	0.150*	0.545	0.801	1.537	3.023	0.404	0.209	0.108	0.120
19	0.120	0.115*	0.067*	0.147*	0.516	0.776	1.533	2.778	0.381	0.201	0.106	0.181
20	0.119	0.112*	0.066*	0.143*	0.491*	0.746	1.462	2.423	0.362	0.196	0.103	0.166
21	0.118	0.110*	0.141*	0.218*	0.473	0.741	1.388	2.114	0.341	0.193	0.102	0.148
22	0.117	0.108*	0.237*	0.295*	0.475	0.745	1.320	1.875	0.328	0.190	0.100	0.136
23	0.117	0.107*	0.233*	0.440*	0.479	0.775	1.266	1.772	0.314	0.185	0.099	0.141
24	0.116	0.105*	0.229*	0.764*	0.485	0.851	1.227	1.545	0.301	0.181	0.101	0.131
25	0.116	0.103*	0.225*	0.956*	0.507	0.914	1.177	1.378	0.287	0.176	0.101	0.130
26	0.116	0.101*	0.221*	0.878*	0.539	0.952	1.143	1.248	0.282	0.174	0.100	0.131
27	0.128	0.099*	0.216*	0.805*	0.568	0.978	1.108	1.167	0.386	0.171	0.100	0.131
28	0.148	0.097*	0.213*	0.736*	0.595	1.016	1.091	1.034	0.370	0.176	0.100	0.128
29	0.129	0.096*	0.210*	0.676*		0.986	1.072	0.951	0.496	0.165	0.101	0.128
30	0.126	0.094*	0.207*	0.631*		0.953	1.091	0.873	0.439	0.161	0.103	0.126
31	0.124		0.203*	0.600*		0.927		0.803		0.158	0.104	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.829	3.529	3.904	10.442	13.216	23.065	46.616	77.177	13.893	7.247	3.694	3.994
TOTAL FLOW (cms days)	0.108	0.100	0.111	0.296	0.374	0.653	1.320	2.186	0.393	0.205	0.105	0.113
TOTAL DEPTH (in)	0.228	0.210	0.232	0.621	0.786	1.372	2.774	4.592	0.827	0.431	0.220	0.238
TOTAL DEPTH (cm)	0.579	0.533	0.590	1.578	1.998	3.486	7.046	11.665	2.100	1.095	0.558	0.604

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	210.608 cfs =	5.964 cms
Total Depth	12.532 in =	31.831 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.376 cfs =	0.152 cms on May 6 at 23.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 6

WATERSHED AREA: 400 ACRES ( 161 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.120	0.147*	0.601*	0.370*	0.322*	0.335*	1.125*	6.041*	0.912*	0.494	0.228	0.151
2	0.119	0.154*	0.568*	0.375*	0.399*	0.325*	1.183*	7.005*	0.834*	0.481	0.235	0.166
3	0.119	0.161*	0.539*	0.388*	0.492*	0.325*	1.277*	8.093*	0.763*	0.451	0.223	0.156
4	0.118	0.158*	0.513*	0.419*	0.496*	0.325*	1.422*	8.504*	0.698*	0.418	0.209	0.157
5	0.118	0.189*	0.486*	0.449*	0.484*	0.316*	1.676*	8.636*	0.640*	0.396	0.204	0.153
6	0.123	0.248*	0.459*	0.465*	0.459*	0.306*	2.098*	8.479*	0.596*	0.379	0.206	0.159
7	0.125	0.275*	0.417*	0.482*	0.436*	0.296*	3.051*	7.791*	0.566*	0.363	0.200	0.180
8	0.125	0.265*	0.406*	0.490*	0.413*	0.285*	4.109*	7.152*	0.537*	0.348	0.196	0.154
9	0.138	0.293*	0.413*	0.478*	0.391*	0.277*	4.443*	6.569*	0.509*	0.331	0.190	0.150
10	0.153	0.331*	0.391*	0.451*	0.427*	0.268*	4.273*	6.040*	0.492*	0.322	0.186	0.146
11	0.136	0.322*	0.370*	0.428*	0.463*	0.328*	3.921*	5.548*	0.494*	0.316	0.183	0.144
12	0.131	0.311*	0.355*	0.406*	0.440*	0.382*	3.611*	5.093*	0.490*	0.316	0.180	0.144
13	0.130	0.300*	0.408*	0.386*	0.417*	0.388*	3.317*	4.680*	0.488*	0.305	0.177	0.143
14	0.132	0.291*	0.496*	0.404*	0.395*	0.400*	3.434*	4.298*	0.479	0.306	0.183	0.142
15	0.131	0.282*	0.507*	0.422*	0.421*	0.380*	4.212*	3.945*	0.482	0.300	0.174	0.144
16	0.130	0.274*	0.480*	0.402*	0.467*	0.360*	4.990*	3.626*	0.470	0.293	0.171	0.145
17	0.130	0.265*	0.455*	0.380*	0.477*	0.341*	5.489*	3.332*	0.456	0.287	0.170	0.145
18	0.132	0.258*	0.432*	0.393*	0.482*	0.351*	5.698*	3.060*	0.464	0.282	0.165	0.147
19	0.143	0.254*	0.409*	0.406*	0.484*	0.372*	5.831*	2.809*	0.462	0.306	0.163	0.148
20	0.156	0.250*	0.388*	0.404*	0.484*	0.363*	6.461*	2.578*	0.435	0.307	0.160	0.147
21	0.155	0.246*	0.368*	0.417*	0.481*	0.374*	7.439*	2.366*	0.414	0.290	0.159	0.145
22	0.176	0.242*	0.350*	0.436*	0.471*	0.384*	7.655*	2.170*	0.404	0.285	0.158	0.144
23	0.164	0.264*	0.340*	0.471*	0.448*	0.388*	7.035*	1.990*	0.387	0.281	0.158	0.145
24	0.178	0.617*	0.343*	0.480*	0.424*	0.446*	6.459*	1.825*	0.375	0.273	0.158	0.139*
25	0.159	1.002*	0.346*	0.455*	0.402*	0.517*	5.935*	1.674*	0.450	0.266	0.157	0.136
26	0.154	0.919*	0.341*	0.432*	0.380*	0.607*	5.459*	1.536*	0.786	0.262	0.153	0.145
27	0.149	0.840*	0.333*	0.409*	0.361*	0.741*	5.018*	1.409*	0.714	0.256	0.149	0.151
28	0.152	0.768*	0.348*	0.388*	0.346*	0.819*	4.609*	1.289*	0.684	0.249	0.150	0.152
29	0.153	0.704*	0.388*	0.367*		0.840*	4.968*	1.180*	0.590	0.243	0.145	0.189
30	0.153*	0.645*	0.400*	0.348*		0.925*	5.617*	1.083*	0.528	0.239	0.136	0.172
31	0.150*		0.380*	0.333*		1.052*		0.996*		0.230	0.135	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.353	11.276	13.031	12.934	12.165	13.816	131.818	130.796	16.601	9.874	5.463	4.538
TOTAL FLOW (cms days)	0.123	0.319	0.369	0.366	0.345	0.391	3.733	3.704	0.470	0.280	0.155	0.129
TOTAL DEPTH (in)	0.259	0.671	0.775	0.770	0.724	0.822	7.844	7.783	0.988	0.588	0.325	0.270
TOTAL DEPTH (cm)	0.658	1.704	1.969	1.955	1.839	2.088	19.923	19.769	2.509	1.492	0.826	0.686

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	366.665 cfs =	10.384 cms
Total Depth	21.818 in =	55.418 cm
Maximum Instantaneous Flow	8.835 cfs =	0.250 cms on May 5 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 6

WATERSHED AREA: 400 ACRES ( 161 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.153	0.171	0.162	0.171	0.201	0.727	1.113	2.797	0.478	0.301	0.179	0.130
2	0.144	0.170	0.179	0.173	0.202	0.689	1.248	2.688	0.455	0.296	0.176	0.131
3	0.141	0.168	0.165	0.171	0.212	0.832	1.444	2.873	0.435	0.287	0.169	0.131
4	0.141	0.162	0.162	0.162	0.217	0.691	1.546	3.332	0.416	0.279	0.165	0.131
5	0.141	0.157	0.163	0.166	0.217	0.622	1.905	3.570	0.400*	0.270	0.152	0.177
6	0.147	0.176	0.173	0.169	0.214	0.617	2.762	3.611	0.424	0.263	0.159	0.169
7	0.148	0.152	0.145*	0.171	0.209	0.615	3.253	3.455	0.574	0.261	0.155	0.147
8	0.146	0.161	0.000	0.172	0.205	0.602	2.957	3.486	0.592	0.252	0.152	0.139
9	0.147	0.161	0.019	0.171	0.201	0.722	2.740	2.969	0.806	0.255	0.156	0.137
10	0.144	0.162	0.161	0.169	0.198	1.191	2.512	2.578	0.895	0.245	0.154	0.140
11	0.143	0.172	0.163	0.174	0.198	1.882	2.344	2.367	0.799	0.237	0.148	0.148
12	0.143	0.189	0.165	0.176	0.198	1.964	2.281	2.208	0.675	0.229	0.145	0.156
13	0.143	0.186	0.166	0.172	0.203	2.242	2.094	2.122	0.625	0.223	0.148	0.153
14	0.146	0.179	0.166	0.172	0.199	2.411	1.910	2.039	0.586	0.220	0.160	0.143
15	0.149	0.172	0.164	0.172	0.199	2.394	1.789	1.938	0.549	0.215	0.181	0.142
16	0.152	0.161	0.162	0.172	0.199	2.690	1.767	1.771	0.522	0.211	0.158	0.144
17	0.154	0.157	0.163	0.176	0.203	3.463	1.826	1.607	0.486	0.207	0.153	0.145
18	0.156	0.157	0.167	0.176	0.207	4.325	1.881	1.411	0.461	0.206	0.153	0.143
19	0.172	0.160	0.165	0.194	0.206	4.015	1.908	1.257	0.440	0.217	0.162	0.142
20	0.201	0.160	0.165	0.199	0.227	3.275	1.938	1.131	0.415	0.219	0.156	0.158
21	0.171	0.160	0.166	0.302	0.255	2.896	2.185	1.026	0.405	0.223	0.152	0.150
22	0.163	0.160	0.208	0.278	0.262	3.063	2.363	0.976	0.395	0.212	0.142	0.150
23	0.160	0.160	0.226	0.245	0.263	3.691	2.541	0.901	0.390	0.209	0.143	0.149
24	0.160	0.163	0.190	0.222	0.259	3.196	2.794	0.835	0.375	0.206	0.138	0.165
25	0.159	0.162	0.187	0.211	0.246	2.671	2.803	0.776	0.413	0.202	0.136	0.172
26	0.166	0.163*	0.183	0.205	0.244	2.250	2.669	0.716	0.373	0.205	0.134	0.162
27	0.169	0.173	0.178	0.203	0.349	1.901	2.750	0.662	0.353	0.193	0.131	0.171
28	0.161	0.170	0.174	0.202	0.745	1.594	3.326	0.624	0.332	0.186	0.143	0.163
29	0.170	0.168	0.171*	0.199	1.132	1.353	3.614	0.584	0.320	0.186	0.152	0.159
30	0.170	0.165	0.170	0.196		1.175	3.115	0.540	0.310	0.185	0.143	0.157
31	0.171		0.170	0.197		1.110		0.511		0.183	0.135	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.829	4.973	4.996	5.938	7.870	60.868	69.380	57.359	14.698	7.085	4.719	4.526
TOTAL FLOW (cms days)	0.137	0.141	0.141	0.168	0.223	1.724	1.965	1.624	0.416	0.201	0.134	0.128
TOTAL DEPTH (in)	0.287	0.296	0.297	0.353	0.468	3.622	4.128	3.413	0.875	0.422	0.281	0.269
TOTAL DEPTH (cm)	0.730	0.752	0.755	0.897	1.189	9.200	10.486	8.669	2.222	1.071	0.713	0.684
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	247.242 cfs =					7.002 cms						
Total Depth	14.712 in =					37.368 cm						
Maximum Instantaneous Flow	4.547 cfs =					0.129 cms on March 18 at 20.00 hours						

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 6

WATERSHED AREA: 400 ACRES ( 161 HECTARES)

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND  
WATER YEAR 1973

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.158	0.175	0.160	0.219	0.344	0.315	0.658	0.992	0.269	0.155	0.100	0.100
2	0.157	0.177	0.160	0.219	0.341	0.367	0.642	0.909	0.260	0.156	0.096	0.092
3	0.153	0.180	0.160	0.216	0.341	0.377	0.653	0.885	0.256	0.153	0.103	0.089
4	0.156	0.225	0.160	0.214	0.337	0.386	0.734	0.909	0.246	0.152	0.098	0.086
5	0.151	0.209	0.159	0.210	0.334	0.395	0.867	0.850	0.230	0.148	0.092	0.083
6	0.150	0.184	0.157	0.206	0.310	0.408	0.940	0.791	0.222	0.143	0.088	0.082
7	0.148	0.179	0.155	0.206	0.269	0.415	0.934	0.741	0.216	0.140	0.088	0.167
8	0.147	0.185	0.152	0.204	0.263	0.421	0.917	0.732	0.207	0.137	0.086	0.167
9	0.160	0.182	0.150	0.200	0.256	0.430	0.911	0.663	0.206	0.135	0.083	0.104
10	0.213	0.181	0.149	0.198	0.251	0.429	0.936	0.611	0.195	0.132	0.083	0.099
11	0.217	0.182	0.160	0.194	0.251	0.427	1.031	0.562	0.189	0.128	0.081	0.096
12	0.176	0.181	0.164	0.192	0.249	0.425	1.268	0.520	0.187	0.128	0.079	0.095
13	0.165	0.176	0.162	0.200	0.244	0.424	1.743	0.485	0.186	0.127	0.073	0.091*
14	0.167	0.176	0.160	0.226	0.240	0.415	1.843	0.453	0.249	0.125	0.073	0.094*
15	0.179	0.178	0.160	0.238	0.235	0.415	1.665	0.430	0.217	0.122	0.073	0.095*
16	0.174	0.179	0.158	0.409	0.232	0.415	1.555	0.423	0.206	0.119	0.073	0.094*
17	0.169	0.202	0.159	0.399	0.232	0.452	1.534	0.410	0.234	0.117	0.073	0.099*
18	0.167	0.209	0.180	0.375	0.228	0.460	1.444	0.395	0.215	0.112	0.073	0.099*
19	0.166	0.196	0.277	0.375	0.224	0.464	1.330	0.377	0.200	0.122	0.072	0.107*
20	0.165	0.182	0.228	0.371	0.224	0.468	1.244	0.359	0.190	0.129	0.070	0.159*
21	0.162	0.175	0.362	0.368	0.224	0.475	1.178	0.335	0.185	0.128	0.059	0.149
22	0.162	0.182	0.632	0.368	0.224	0.488	1.166	0.319	0.178	0.120	0.073	0.126
23	0.162	0.174	0.417	0.364	0.227	0.497	1.240	0.314	0.181	0.121	0.077	0.129
24	0.162	0.169	0.338	0.361	0.230	0.546	1.312	0.337	0.179	0.120	0.080	0.207
25	0.162	0.170	0.280	0.361	0.228	0.658	1.321	0.353*	0.177	0.112*	0.088	0.175
26	0.162	0.204	0.257	0.358	0.230	0.756	1.295	0.303	0.172	0.110	0.086	0.143
27	0.163	0.170	0.248	0.354	0.239	0.759	1.345	0.294	0.169	0.104	0.086	0.131
28	0.164	0.163	0.232	0.354	0.270	0.732	1.324	0.286	0.162	0.097	0.084	0.127
29	0.164	0.186	0.226	0.351		0.696	1.205	0.276	0.161	0.096	0.083	0.124
30	0.162	0.168	0.224	0.347		0.678	1.083	0.270	0.159	0.098	0.083	0.122
31	0.163		0.222	0.347		0.671		0.273		0.099	0.097	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.126	5.498	6.808	9.004	7.276	15.264	35.317	15.857	6.104	3.886	2.551	3.485
TOTAL FLOW (cms days)	0.145	0.156	0.193	0.255	0.206	0.432	1.000	0.449	0.173	0.110	0.072	0.099
TOTAL DEPTH (in)	0.305	0.327	0.405	0.536	0.433	0.908	2.102	0.944	0.363	0.231	0.152	0.207
TOTAL DEPTH (cm)	0.775	0.831	1.029	1.361	1.100	2.307	5.338	2.397	0.923	0.587	0.386	0.527

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	116.177 cfs =	3.290 cms
Total Depth	6.913 in =	17.559 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.896 cfs =	0.054 cms on April 13 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 6

WATERSHED AREA: 400 ACRES ( 161 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.136*	0.192	0.338	0.471	0.734	0.604	4.748	5.102	0.676	0.300	0.215	0.150
2	0.137	0.166	0.348	0.702*	0.694	0.586	4.048	5.119	0.651	0.300	0.226	0.151
3	0.138	0.154	0.344	0.659*	0.667	0.552	3.422	4.813	0.619	0.302	0.217	0.148
4	0.136	0.146	0.340	0.609*	0.640	0.542	2.938	4.537	0.643	0.297	0.214	0.145
5	0.134	0.156	0.335	0.493	0.609	0.585	2.611	4.518*	0.648	0.295	0.209	0.146
6	0.135	0.280	0.334	0.435*	0.583	0.655	2.786	4.395	0.610	0.292	0.241	0.147
7	0.215	0.265	0.357	0.317	0.568	0.616	2.803	4.016	0.584	0.291	0.237	0.145
8	0.164	0.246	0.361	0.331*	0.550	0.606	3.142	3.756	0.554	0.309	0.213	0.142
9	0.155	0.322	0.338	0.348*	0.531	0.604	3.783	3.334	0.530	0.349	0.204	0.142
10	0.149	0.842	0.337	0.343*	0.520	0.602	4.054	2.861	0.509	0.375	0.198	0.142
11	0.146	1.107	0.335	0.343*	0.510	0.605	4.105	2.440	0.490	0.378	0.193	0.142
12	0.144	1.979	0.334	0.340*	0.502	0.715	4.467	2.236	0.472	0.326	0.189	0.147
13	0.143	1.251	0.332	0.289	0.492	0.810	4.359	1.987	0.459	0.308	0.188	0.148
14	0.141	0.879	0.328	0.370	0.482	0.834	4.601	1.789	0.447	0.301	0.191	0.143
15	0.140	0.747	0.322	1.013	0.480	0.856	5.275	1.619	0.437	0.301	0.184	0.141
16	0.139	0.747	0.336	3.447	0.478	0.948	6.202	1.476	0.422	0.292	0.183	0.139
17	0.139	0.778	0.370	4.446	0.472	1.743	7.844	1.384	0.407	0.282	0.178	0.137
18	0.138	0.725	0.365	3.067	0.468	2.238	9.606	1.291	0.394	0.273	0.174	0.135
19	0.135	0.668	0.355	2.409	0.464	2.345	10.539	1.199	0.382	0.267	0.186	0.139*
20	0.137	0.627	0.351	2.020	0.455	2.229	10.035	1.153	0.404	0.257	0.219	0.146*
21	0.141	0.586	0.351	1.764	0.445	2.098	9.006	1.094	0.384	0.250	0.190	0.148*
22	0.139	0.537	0.355	1.566	0.440	2.003	8.790	1.049	0.366	0.244	0.182	0.149*
23	0.161	0.506	0.354	1.418	0.432	1.866	9.783	1.017	0.348	0.244	0.177	0.149*
24	0.168	0.472	0.349	1.295	0.427	1.801	10.956	0.986	0.338	0.244	0.175	0.149*
25	0.195	0.413	0.342	1.190	0.421	1.890	10.451	0.955	0.334	0.235	0.169	0.149*
26	0.156	0.361	0.337	1.088	0.420	2.338	8.189	0.910	0.338	0.235	0.166	0.148*
27	0.149	0.343	0.340*	1.002	0.418	3.103	5.812	0.860	0.330	0.233	0.162	0.146*
28	0.145	0.334	0.343	0.938	0.448	4.872	4.790	0.811*	0.321	0.226	0.160	0.147*
29	0.147	0.329	0.338	0.876		4.612	4.195	0.772	0.313	0.222	0.158	0.148*
30	0.144	0.328	0.325	0.817		4.849	4.541	0.750	0.304	0.222	0.154	0.146*
31	0.198		0.322	0.772		5.160		0.709		0.219	0.152	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.663	16.483	10.615	35.178	14.348	53.866	177.879	68.936	13.716	8.668	5.904	4.353
TOTAL FLOW (cms days)	0.132	0.467	0.301	0.996	0.406	1.525	5.038	1.952	0.388	0.245	0.167	0.123
TOTAL DEPTH (in)	0.277	0.981	0.632	2.093	0.854	3.205	10.585	4.102	0.816	0.516	0.351	0.259
TOTAL DEPTH (cm)	0.705	2.491	1.604	5.317	2.169	8.141	26.885	10.419	2.073	1.310	0.892	0.658

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	414.611 cfs =	11.742 cms
Total Depth	24.671 in =	62.664 cm
Maximum Instantaneous Flow	11.489 cfs =	0.325 cms on April 24 at 22.08 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 6

WATERSHED AREA: 400 ACRES ( 161 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.091	0.131	0.150*	0.134	0.206	0.118	0.213	1.270	1.018	0.289	0.142	0.134
2	0.093	0.133	0.142*	0.133	0.207	0.153	0.215	1.625	0.957	0.283	0.138	0.132
3	0.096	0.129	0.139	0.134	0.204	0.182	0.219	2.510	0.868	0.274	0.137	0.128
4	0.098	0.128	0.174	0.134	0.202	0.184	0.226	2.652	0.776	0.273	0.133	0.127
5	0.102	0.128	0.158	0.134	0.200	0.184	0.231	2.243	0.700	0.262	0.130	0.125
6	0.104	0.129	0.150	0.134	0.198	0.181	0.236	1.946	0.638	0.249	0.127	0.125
7	0.103	0.175	0.148	0.134	0.198	0.182	0.243	1.784	0.542	0.240	0.128	0.119
8	0.100	0.164	0.145	0.145	0.199	0.221	0.245	1.960	0.513	0.232	0.125	0.119
9	0.124	0.139	0.138	0.145	0.195	0.312	0.244	2.601	0.501	0.223	0.124	0.119
10	0.128	0.137	0.132	0.146	0.190	0.317	0.216	4.105	1.002	0.218	0.124	0.120
11	0.113	0.133	0.136	0.145	0.164	0.308	0.211	5.623	0.660	0.214	0.121	0.120
12	0.107	0.133	0.138	0.145	0.154	0.303	0.243	6.061	0.440	0.214	0.119	0.115
13	0.107	0.134	0.142	0.144	0.150	0.304	0.386	6.564	0.415	0.221	0.116	0.115
14	0.108	0.134	0.138	0.143	0.143	0.301	0.520	7.134	0.396	0.206	0.117	0.156
15	0.105	0.133	0.137	0.149	0.137	0.299	0.543	7.762	0.383	0.202	0.119	0.144
16	0.104	0.134	0.135	0.180	0.136	0.287	0.605	6.928	0.367	0.196	0.120	0.132
17	0.103	0.134	0.133	0.172	0.135	0.261	0.648	5.969	0.443	0.207	0.133	0.126
18	0.103	0.168	0.134	0.177	0.134	0.252	0.785	5.206	0.540	0.192	0.178	0.125
19	0.104	0.150	0.128	0.178	0.135	0.286	0.932	4.492	0.472	0.186	0.172	0.125
20	0.112	0.145	0.129	0.176	0.135	0.284	1.059	3.591	0.467	0.177	0.157	0.126
21	0.149	0.151	0.126*	0.174	0.130	0.273	1.236	3.018	0.427	0.174	0.149	0.125
22	0.138	0.160	0.125*	0.145	0.127	0.264	1.533	2.675	0.398	0.181	0.186	0.125
23	0.133	0.149	0.124*	0.132	0.126	0.261	1.970	2.448	0.380	0.168	0.202	0.120
24	0.134	0.150	0.124*	0.132	0.124	0.266	1.956	2.198	0.379	0.167	0.163	0.119
25	0.130	0.153*	0.125*	0.236	0.124	0.229	2.177	1.919	0.391	0.160	0.143	0.116
26	0.125	0.151*	0.127*	0.230	0.123	0.216	1.826	1.704	0.367	0.157	0.137	0.115
27	0.124	0.152*	0.129*	0.215	0.121	0.216	1.571	1.582	0.346	0.156	0.145	0.117
28	0.128	0.150*	0.133*	0.198	0.120	0.222	1.367	1.454	0.330	0.154	0.161	0.118
29	0.131	0.150*	0.134	0.186	0.134	0.226	1.238	1.338	0.316	0.168	0.142	0.118
30	0.125	0.151*	0.134	0.202	0.134	0.226	1.206	1.247	0.303	0.168	0.133	0.117
31	0.126		0.134	0.208		0.216		1.137		0.145	0.130	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.550	4.307	4.242	5.040	4.417	7.534	24.298	102.746	15.737	6.354	4.353	3.722
TOTAL FLOW (cms days)	0.101	0.122	0.120	0.143	0.125	0.213	0.688	2.910	0.446	0.180	0.123	0.105
TOTAL DEPTH (in)	0.211	0.256	0.252	0.300	0.263	0.448	1.446	6.114	0.936	0.378	0.259	0.221
TOTAL DEPTH (cm)	0.537	0.651	0.641	0.762	0.668	1.139	3.672	15.529	2.379	0.960	0.658	0.563

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	186.299 cfs =	5.276 cms
Total Depth	11.086 in =	28.157 cm
Maximum Instantaneous Flow	8.357 cfs =	0.237 cms on May 14 at 20.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 6

WATERSHED AREA: 400 ACRES ( 161 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.142	0.239	1.329	0.350	0.353	0.374	0.802	4.083	0.539	0.293	0.234	0.176
2	0.144	0.231	1.184	0.340	0.363	0.375	0.812	4.686	0.522	0.287	0.216	0.176
3	0.146	0.237	0.807	0.333	0.379	0.372	0.933	4.839	0.497	0.283	0.200	0.172
4	0.154	0.244	0.795	0.319	0.388	0.374	1.331	4.675	0.490	0.284	0.204	0.169
5	0.152	0.241	0.934	0.321	0.405	0.376	2.243	4.165	0.480	0.277	0.199	0.168
6	0.241	0.249	0.827	0.316	0.411	0.372	2.892	3.788	0.473	0.268	0.192	0.190
7	0.301	0.296	1.132	0.311	0.411	0.367	3.175	3.646	0.459	0.266	0.193	0.174
8	0.198	0.264	1.243	0.308	0.411	0.364	4.277	3.454	0.445	0.260	0.205	0.173
9	0.183	0.249	1.199	0.302	0.414	0.363	5.310	3.176	0.435	0.252	0.198	0.170
10	0.182	0.248	1.086	0.290	0.415	0.363	5.319	2.958	0.479	0.249	0.193	0.171
11	0.257	0.230	0.989	0.290	0.413	0.416	5.379	2.698	0.550	0.258	0.193	0.211
12	0.236	0.217	0.908	0.290	0.408	0.430	5.332	2.255	0.488	0.248	0.178	0.182
13	0.208	0.213	0.807	0.290	0.402	0.434	5.047	1.958	0.434	0.234	0.172	0.166
14	0.200	0.209	0.722	0.292	0.397	0.461	4.854	1.777	0.448	0.231	0.174	0.163
15	0.191	0.275	0.675	0.312	0.395	0.467	4.567	1.564	0.428	0.227	0.250	0.160
16	0.187	0.334	0.617	0.344	0.396	0.477	3.972	1.394	0.444	0.224	0.228	0.185
17	0.182	0.304	0.569	0.334	0.397	0.510	3.536	1.286	0.419	0.269	0.214	0.192
18	0.181	0.276	0.540	0.331	0.390	0.538	3.250	1.160	0.394	0.290	0.215	0.201
19	0.179	0.262	0.526	0.327	0.391	0.553	3.050	1.052	0.378	0.293	0.199	0.189
20	0.176	0.243	0.504	0.323	0.389	0.549	2.983	0.969	0.375	0.260	0.184	0.178
21	0.237	0.239	0.485	0.324	0.388	0.550	2.892	0.896	0.410	0.251	0.178	0.170
22	0.216	0.230	0.470	0.323	0.389	0.556	2.803	0.838	0.385	0.243	0.190	0.173
23	0.196	0.226	0.457	0.325	0.390	0.580	2.810	0.786	0.364	0.233	0.218	0.179
24	0.185	0.223	0.443	0.327	0.365	0.601	3.041	0.753	0.357	0.254	0.212	0.169
25	0.190	0.220	0.432	0.325	0.329	0.609	3.768	0.713	0.352	0.237	0.204	0.168
26	0.273	0.220	0.423	0.325	0.355	0.600	3.725	0.646	0.346	0.228	0.211	0.167
27	0.230	0.218	0.406	0.325	0.371	0.596	3.371	0.608	0.332	0.219	0.195	0.166
28	0.226	0.216	0.386	0.325	0.383	0.585	3.089	0.604	0.325	0.210	0.189	0.166
29	0.221	0.241	0.386	0.334	0.377	0.569	3.137	0.567	0.311	0.219	0.186	0.171
30	0.232	0.362	0.380	0.337		0.564	3.494	0.547	0.295	0.216	0.185	0.169
31	0.249		0.354	0.339		0.614		0.604		0.217	0.179	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 6.296

TOTAL FLOW (cms days) 0.178

TOTAL DEPTH (in) 0.375

TOTAL DEPTH (cm) 0.952

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 268.297 cfs = 7.598 cms

Total Depth 15.965 in = 40.551 cm

Maximum Instantaneous Flow 5.654 cfs = 0.160 cms on April 10 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 7

WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1965  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.031*	0.056	0.067	0.148	0.200	0.186	0.217	1.426	0.217	0.073	0.039	0.028
2	0.031	0.086	0.070	0.147	0.211	0.187	0.227	1.181	0.203	0.071	0.041	0.027
3	0.031	0.056	0.068	0.142	0.202	0.188	0.264	0.964	0.191	0.067	0.043	0.026
4	0.029	0.053	0.064	0.139	0.188	0.189	0.278	0.916	0.180	0.065	0.040	0.026
5	0.023	0.052	0.063	0.138	0.188	0.190	0.299	0.829	0.170	0.061	0.038	0.027
6	0.021	0.051	0.061	0.136	0.187	0.190	0.320	0.764	0.162	0.060	0.038	0.027
7	0.021	0.050	0.062	0.138	0.185	0.189	0.333	0.697	0.153	0.057	0.036	0.028
8	0.029	0.050	0.062	0.137	0.183	0.188	0.349	0.600	0.146	0.056	0.036	0.029
9	0.032	0.051	0.062	0.137	0.181	0.191	0.367	0.485	0.138	0.056	0.036	0.027
10	0.032	0.056	0.060	0.139	0.178	0.195	0.371	0.491	0.131	0.053	0.034	0.024
11	0.031	0.055	0.055	0.140	0.178	0.199	0.378	0.511	0.124	0.052	0.038	0.016
12	0.031	0.053	0.059	0.140	0.180	0.200	0.395	0.505	0.120	0.050	0.058	0.014
13	0.032	0.053	0.061	0.140	0.181	0.201	0.427	0.513	0.129	0.048	0.043	0.015
14	0.031	0.054	0.063	0.140	0.181	0.200	0.463	0.513	0.121	0.046	0.033	0.015
15	0.050	0.054	0.063	0.138	0.181	0.202	0.531	0.499	0.117	0.048	0.031	0.021
16	0.034	0.052	0.063	0.136	0.180	0.203	0.647	0.492	0.119	0.055	0.030	0.019
17	0.032	0.050	0.065	0.137	0.180	0.202	0.705	0.480	0.116	0.055	0.027	0.017
18	0.032	0.047	0.068	0.137	0.180	0.202	0.843	0.431	0.109	0.053	0.028	0.018
19	0.031	0.044	0.070	0.137	0.179	0.204	1.007	0.383	0.102	0.052	0.047	0.019
20	0.031	0.049	0.071	0.137	0.177	0.205	1.949	0.367	0.096	0.057	0.045	0.019
21	0.031	0.047	0.071	0.137	0.175	0.207	1.834	0.368	0.090	0.055	0.047	0.019
22	0.031	0.043	0.074	0.136	0.175	0.208	1.708	0.373	0.087	0.051	0.043	0.018
23	0.031	0.044	0.285	0.135	0.170	0.208	1.583	0.372	0.087	0.049	0.038	0.018
24	0.031	0.062	0.259	0.137	0.168	0.208	1.538	0.357	0.087	0.046	0.034	0.016
25	0.031	0.076	0.215	0.140	0.168	0.210	1.485	0.334	0.083	0.046	0.033	0.014
26	0.032	0.069	0.179	0.144	0.170	0.213	1.451	0.320	0.083	0.046	0.032	0.014
27	0.033	0.066	0.172	0.149	0.213	0.215	1.420	0.294	0.081	0.043	0.031	0.014
28	0.034	0.064	0.165	0.156	0.186	0.216	1.394	0.272	0.076	0.042	0.030	0.014
29	0.033	0.064	0.165	0.182	0.182	0.217	1.568	0.254	0.073	0.041	0.029	0.014
30	0.033	0.068	0.159	0.191	0.191	0.217	1.614	0.248	0.070	0.038	0.029	0.014
31	0.039		0.146	0.196		0.217		0.227		0.038	0.028	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.979	1.675	3.366	4.488	5.123	6.246	25.764	16.472	3.661	1.630	1.133	0.597
TOTAL FLOW (cms days)	0.028	0.047	0.095	0.127	0.145	0.177	0.730	0.466	0.104	0.046	0.032	0.017
TOTAL DEPTH (in)	0.416	0.712	1.431	1.907	2.178	2.655	10.951	7.001	1.556	0.693	0.481	0.254
TOTAL DEPTH (cm)	1.057	1.808	3.634	4.845	5.531	6.743	27.814	17.783	3.952	1.760	1.223	0.644

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	71.134 cfs =	2.015 cms
Total Depth	30.234 in =	76.795 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.140 cfs =	0.061 cms on April 20 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 7

WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1966  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.016	0.038	0.077	0.061*	0.052*	0.041*	0.152	0.132	0.045	0.017	0.013	0.017
2	0.018	0.038	0.069	0.060*	0.051*	0.041*	0.145	0.139	0.041	0.019	0.013	0.017
3	0.018	0.039	0.061	0.060*	0.050*	0.041*	0.133	0.145	0.040	0.018	0.013	0.017
4	0.016	0.041	0.062	0.060*	0.049*	0.041*	0.126	0.152	0.041	0.017	0.014	0.016
5	0.016	0.049	0.063	0.066*	0.047*	0.041*	0.124	0.151	0.036	0.016	0.015	0.018
6	0.017	0.050	0.061	0.071*	0.046*	0.041*	0.122	0.148	0.034	0.016	0.014	0.017
7	0.017	0.049	0.059	0.068*	0.045*	0.041*	0.121	0.139	0.032	0.014	0.014	0.016
8	0.018	0.048	0.058	0.062*	0.043*	0.041*	0.120	0.128	0.032	0.014	0.014	0.016
9	0.018	0.049	0.058	0.058*	0.043*	0.041*	0.133	0.134	0.038	0.015	0.014	0.016
10	0.018	0.050	0.059	0.058*	0.042*	0.041*	0.179	0.127	0.035	0.016	0.013	0.015
11	0.018	0.053	0.059	0.058*	0.041	0.041*	0.215	0.114	0.031	0.015	0.014	0.015
12	0.027	0.052	0.058	0.058*	0.041*	0.041*	0.207	0.107	0.029	0.015	0.014	0.017
13	0.040	0.052	0.057	0.058*	0.041*	0.053*	0.183	0.103	0.027	0.014	0.014	0.018
14	0.041	0.069	0.063	0.058*	0.041*	0.058*	0.189	0.104	0.025	0.014	0.014	0.026
15	0.052	0.063	0.064*	0.057*	0.041*	0.047*	0.189	0.099	0.025	0.013	0.014	0.031
16	0.041	0.055	0.064*	0.057*	0.041*	0.041*	0.199	0.095	0.024	0.012	0.013	0.024
17	0.040	0.055	0.064*	0.057*	0.041*	0.041*	0.195	0.088	0.024	0.012	0.013	0.021
18	0.039	0.063	0.064*	0.057*	0.041*	0.041*	0.194	0.082	0.025	0.012	0.013	0.021
19	0.048	0.057	0.064*	0.057*	0.041*	0.041*	0.180	0.078	0.025	0.011	0.014	0.024
20	0.040	0.054	0.064*	0.056*	0.041*	0.041*	0.167	0.075	0.025	0.011	0.014	0.022
21	0.039	0.053	0.063*	0.056*	0.041*	0.041*	0.155	0.071	0.025	0.010	0.014	0.021
22	0.038	0.053	0.063*	0.056*	0.041*	0.041*	0.143	0.071	0.026	0.010	0.015	0.020
23	0.038	0.053	0.063*	0.056*	0.041*	0.041*	0.139	0.066	0.027	0.010	0.014	0.019
24	0.050*	0.052	0.063*	0.055*	0.041*	0.047*	0.139	0.062	0.028	0.009	0.014	0.019
25	0.063*	0.051	0.062*	0.055*	0.041*	0.065*	0.146	0.059	0.025	0.009	0.014	0.021
26	0.060*	0.051	0.062*	0.055*	0.041*	0.084*	0.150	0.055	0.023	0.010	0.020	0.022
27	0.059*	0.051	0.062*	0.055*	0.041*	0.098*	0.141	0.052	0.021	0.014	0.021	0.022
28	0.053	0.050	0.061*	0.054*	0.041*	0.112*	0.136	0.052	0.021	0.013	0.018	0.021
29	0.041*	0.080	0.061*	0.054*	0.041*	0.128*	0.131	0.049	0.019	0.013	0.019	0.021
30	0.038	0.077	0.061*	0.054*	0.041*	0.143*	0.130	0.046	0.019	0.013	0.018	0.021
31	0.038		0.061*	0.053*		0.152*		0.045		0.013	0.018	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 1.076 1.593  
 TOTAL FLOW (cms days) 0.030 0.045  
 TOTAL DEPTH (in) 0.457 0.677  
 TOTAL DEPTH (cm) 1.162 1.720

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 19.409 cfs = 0.550 cms  
 Total Depth 8.249 in = 20.953 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 0.223 cfs = 0.006 cms on April 11 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 7  
WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES )

WATER YEAR 1967  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.021	0.024	0.050	0.060*	0.044	0.030	0.045	0.120	0.209	0.061	0.034	0.023
2	0.027	0.024	0.045	0.059*	0.040	0.029	0.045	0.129	0.192	0.058	0.033	0.022
3	0.025	0.024	0.043	0.057*	0.039	0.026	0.046	0.126	0.181	0.060	0.033	0.022
4	0.023	0.024	0.041	0.030*	0.038	0.027	0.050	0.142	0.170	0.058	0.032	0.023
5	0.023	0.025	0.041	0.030*	0.034	0.027	0.057	0.160	0.166	0.055	0.032	0.023
6	0.022	0.031	0.037	0.029*	0.033	0.025	0.060	0.187	0.163	0.053	0.031	0.023
7	0.023	0.029	0.037	0.029*	0.033	0.024	0.065	0.250	0.156	0.052	0.031	0.023
8	0.023	0.027	0.036	0.029*	0.032	0.024	0.067	0.326	0.146	0.050	0.031	0.023
9	0.023	0.026	0.036	0.029*	0.031	0.024	0.073	0.420	0.142	0.049	0.030	0.023
10	0.024	0.027	0.039	0.029*	0.031	0.026	0.095	0.502	0.135	0.048	0.030	0.023
11	0.024	0.027	0.039	0.029*	0.030	0.027	0.110	0.456	0.132	0.047	0.029	0.046
12	0.031	0.036	0.037	0.030	0.030	0.024	0.118	0.421	0.127	0.046	0.029	0.047
13	0.026	0.034	0.037	0.035	0.030	0.024	0.122	0.393	0.118	0.045	0.029	0.044
14	0.027	0.033	0.037	0.035	0.030	0.024	0.130	0.368	0.112	0.044	0.028	0.039
15	0.027	0.036	0.034	0.035	0.029	0.024	0.121	0.368	0.107	0.044	0.028	0.037
16	0.027	0.070	0.034	0.032	0.029	0.032	0.116	0.388	0.104	0.045	0.027	0.037
17	0.027	0.048	0.033*	0.030	0.029	0.042	0.110	0.420	0.103	0.052	0.027	0.037
18	0.027	0.043	0.033*	0.029	0.028	0.039	0.111	0.424	0.098	0.048	0.026	0.036
19	0.027	0.041	0.034*	0.030	0.027	0.039	0.112	0.420	0.091	0.046	0.025	0.036
20	0.026	0.056	0.034*	0.031	0.030	0.038	0.107	0.404	0.101	0.045	0.025	0.035
21	0.029	0.054	0.033*	0.031	0.030	0.040	0.106	0.385	0.110	0.044	0.024	0.035
22	0.029	0.045	0.032*	0.031	0.030	0.040	0.105	0.369	0.097	0.043	0.024	0.034
23	0.031	0.041	0.032*	0.030*	0.030	0.045	0.110	0.341	0.090	0.041	0.024	0.035
24	0.031	0.040	0.031*	0.030*	0.030	0.050	0.113	0.322	0.085	0.040	0.024	0.034
25	0.031	0.040	0.030*	0.028	0.029	0.050	0.119	0.298	0.081	0.039	0.024	0.034
26	0.030	0.039	0.029*	0.028	0.027	0.049	0.123	0.267	0.076	0.039	0.024	0.034
27	0.030	0.038	0.028*	0.031	0.026	0.047	0.130	0.257	0.075	0.037	0.024	0.034
28	0.027	0.039	0.046*	0.043	0.027	0.047	0.133	0.242	0.071	0.036	0.024	0.034
29	0.024	0.049	0.066*	0.066	0.049	0.049	0.127	0.245	0.068	0.035	0.024	0.035
30	0.024	0.044	0.064*	0.060	0.046	0.046	0.122	0.229	0.065	0.035	0.023	0.069
31	0.024		0.062*	0.050	0.045	0.045		0.211		0.034	0.023	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.814	1.116	1.210	1.129	0.878	1.084	2.950	9.577	3.572	1.430	0.853	1.002
TOTAL FLOW (cms days)	0.023	0.032	0.034	0.032	0.025	0.031	0.084	0.271	0.101	0.040	0.024	0.028
TOTAL DEPTH (in)	0.346	0.474	0.514	0.480	0.373	0.461	1.254	4.071	1.518	0.608	0.363	0.426
TOTAL DEPTH (cm)	0.879	1.204	1.307	1.219	0.948	1.170	3.184	10.340	3.856	1.543	0.921	1.081

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	25.614 cfs =	0.725 cms
Total Depth	10.887 in =	27.653 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.529 cfs =	0.015 cms on May 10 at 07.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 7

WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.060	0.052	0.062	0.055	0.047	0.095	0.182	0.181	0.067*	0.032	0.020	0.032
2	0.067	0.051	0.062	0.054	0.047	0.096	0.212	0.177	0.066	0.029	0.020	0.030
3	0.069	0.050	0.062	0.054	0.048	0.099	0.226	0.174	0.066	0.028	0.020	0.028
4	0.048	0.050	0.063	0.054	0.048	0.100	0.236	0.172	0.064	0.028	0.020	0.025
5	0.052	0.050	0.063	0.053	0.047	0.109	0.267	0.167	0.063	0.026	0.020	0.023
6	0.049	0.051	0.061	0.053*	0.046	0.119	0.262	0.161	0.068	0.025	0.021	0.019
7	0.048	0.052	0.061	0.053*	0.045	0.118	0.255	0.154	0.066	0.024	0.021	0.016
8	0.047	0.052	0.060*	0.053*	0.045	0.117	0.241	0.147	0.063	0.023	0.020	0.016
9	0.047	0.055	0.059*	0.051*	0.045	0.116	0.226	0.141	0.063	0.028	0.024	0.016
10	0.046	0.060	0.060*	0.049	0.045	0.114	0.230	0.136	0.061	0.025	0.034	0.019
11	0.047	0.063	0.062	0.048	0.044	0.111	0.248	0.134	0.057	0.027	0.027	0.025
12	0.049	0.062	0.063*	0.048	0.044	0.112	0.246	0.139	0.055	0.023	0.026	0.025
13	0.047	0.058	0.063*	0.050	0.044	0.116	0.241	0.139	0.053	0.025	0.030	0.025
14	0.047	0.056	0.063*	0.050	0.044	0.118	0.235	0.132	0.053	0.023	0.055	0.029
15	0.047	0.055	0.063*	0.051	0.044	0.114	0.228	0.128	0.051	0.022	0.047	0.031
16	0.047	0.054	0.063*	0.052	0.043	0.115	0.223	0.121	0.049	0.021	0.034	0.031
17	0.047	0.053	0.062*	0.051	0.041	0.117	0.215	0.114	0.046	0.021	0.037	0.029
18	0.047	0.056	0.062*	0.050	0.052	0.114	0.208	0.111	0.045	0.022	0.040	0.029
19	0.047	0.055	0.062*	0.050	0.102	0.111	0.201	0.109	0.042	0.024	0.039	0.029
20	0.047	0.053	0.061*	0.050	0.175	0.110	0.193	0.121	0.043	0.024	0.048	0.032
21	0.053	0.053	0.060*	0.050	0.144	0.109	0.187	0.111	0.040	0.024	0.045	0.033
22	0.053	0.053	0.059*	0.050	0.128*	0.106*	0.181	0.108	0.048	0.024	0.045	0.030
23	0.058	0.052	0.058*	0.050	0.143	0.104	0.176	0.097	0.047	0.024	0.039	0.025
24	0.054	0.055	0.056*	0.049	0.142	0.110	0.174	0.087	0.042	0.024	0.040	0.022
25	0.052	0.052	0.067	0.049	0.125	0.120	0.171	0.115	0.041	0.024	0.043	0.020
26	0.051	0.052*	0.065	0.049	0.115	0.126	0.170	0.112	0.039	0.024	0.033	0.018
27	0.060	0.055*	0.062	0.049	0.106	0.126	0.169	0.105	0.034	0.024	0.030	0.016
28	0.084	0.060*	0.061	0.048*	0.101	0.132	0.169	0.100*	0.031	0.024	0.030*	0.014
29	0.059	0.061	0.058	0.049*	0.096	0.144	0.171	0.092*	0.036	0.022	0.026*	0.013
30	0.054	0.063	0.057	0.047	0.096	0.158	0.177	0.085*	0.036	0.021	0.037	0.011
31	0.053		0.055	0.047		0.166		0.079*		0.020	0.037	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.637	1.644	1.894	1.564	2.194	3.624	6.320	3.948	1.534	0.757	1.009	0.712
TOTAL FLOW (cms days)	0.046	0.047	0.054	0.044	0.062	0.103	0.179	0.112	0.043	0.021	0.029	0.020
TOTAL DEPTH (in)	0.696	0.699	0.805	0.665	0.932	1.540	2.686	1.678	0.652	0.322	0.429	0.303
TOTAL DEPTH (cm)	1.767	1.775	2.044	1.689	2.368	3.913	6.823	4.262	1.656	0.817	1.089	0.769

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	26.838 cfs =	0.760 cms
Total Depth	11.407 in =	28.973 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.274 cfs =	0.008 cms on April 5 at 01.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 7

WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.010	0.033	0.039	0.029*	0.021	0.031	0.318*	0.397*	0.165	0.091*	0.044*	0.026
2	0.009	0.034	0.039	0.029*	0.018	0.031	0.344*	0.364*	0.159	0.089*	0.042*	0.026
3	0.008	0.040	0.040	0.028*	0.017	0.031	0.369*	0.339*	0.152	0.086*	0.041*	0.027
4	0.008	0.037	0.041	0.027*	0.017	0.031	0.375*	0.322*	0.144	0.084*	0.040*	0.029
5	0.008	0.035	0.043	0.043*	0.017	0.031	0.407*	0.318*	0.139	0.081*	0.039*	0.029
6	0.008	0.035	0.043	0.062*	0.017	0.031	0.499*	0.334*	0.132	0.079*	0.038*	0.029
7	0.008	0.034	0.046	0.063*	0.017	0.031	0.513*	0.352*	0.126	0.077*	0.037*	0.029
8	0.008	0.034	0.044	0.064*	0.017	0.031	0.436*	0.350*	0.129	0.075*	0.036*	0.028
9	0.009	0.050	0.040	0.062*	0.017	0.031	0.407*	0.333*	0.121	0.073*	0.035*	0.027
10	0.009	0.039	0.044	0.060*	0.017	0.031	0.438*	0.315*	0.111	0.071*	0.034*	0.027
11	0.017	0.044	0.052	0.059*	0.017	0.031	0.472*	0.300*	0.101	0.069*	0.033*	0.029
12	0.025	0.060	0.046	0.057*	0.020	0.031	0.498*	0.287*	0.095	0.067*	0.032*	0.031
13	0.023	0.047	0.081	0.061*	0.022	0.030	0.537*	0.277*	0.088	0.065*	0.039*	0.032
14	0.021	0.038	0.076	0.066*	0.021	0.029	0.537*	0.267*	0.086	0.063*	0.049*	0.031
15	0.019	0.034	0.064	0.067*	0.022	0.029	0.493*	0.265*	0.086	0.061*	0.048*	0.031
16	0.018	0.030	0.045	0.067*	0.022	0.029	0.451*	0.263*	0.083	0.060*	0.046*	0.031
17	0.017	0.028	0.039	0.067*	0.022	0.031	0.471*	0.253*	0.082	0.058*	0.045*	0.030
18	0.017	0.029	0.038	0.067*	0.024	0.032	0.557*	0.244*	0.083	0.057*	0.044*	0.031
19	0.017	0.026	0.039	0.067*	0.024	0.030	0.575*	0.236*	0.083	0.055*	0.043*	0.037
20	0.021	0.023	0.039	0.068*	0.025	0.030	0.519*	0.227*	0.094	0.053*	0.042*	0.048
21	0.021	0.021	0.037	0.069*	0.025	0.031	0.502*	0.219*	0.092	0.052*	0.040*	0.039
22	0.021	0.025	0.033	0.067*	0.026	0.031	0.587*	0.247	0.091	0.050*	0.039*	0.036
23	0.021	0.022	0.031*	0.065*	0.027	0.031	0.727*	0.243	0.100	0.049*	0.038*	0.037
24	0.022	0.018	0.032	0.063*	0.028	0.032	0.751*	0.233	0.137	0.047*	0.037*	0.037
25	0.022	0.018	0.032*	0.032*	0.029	0.033*	0.678*	0.218	0.114	0.046*	0.036*	0.036
26	0.022	0.018	0.034	0.042	0.029	0.035	0.616*	0.210	0.105	0.049*	0.029	0.035
27	0.023	0.021	0.035*	0.028	0.030	0.085*	0.564*	0.202	0.101	0.050*	0.026	0.034
28	0.024	0.024	0.033*	0.026	0.031	0.148*	0.517*	0.195	0.098*	0.049*	0.026	0.036
29	0.027	0.031	0.032*	0.024	0.031	0.169*	0.473*	0.187	0.096*	0.047*	0.026	0.036
30	0.031	0.035	0.031*	0.022	0.022	0.211*	0.433*	0.184	0.093*	0.046*	0.026	0.035
31	0.031		0.030*	0.021		0.271*		0.172		0.045*	0.026	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.545	0.966	1.301	1.602	0.617	1.692	15.063	8.351	3.290	1.943	1.154	0.970
TOTAL FLOW (cms days)	0.015	0.027	0.037	0.045	0.017	0.048	0.427	0.236	0.093	0.055	0.033	0.027
TOTAL DEPTH (in)	0.232	0.411	0.553	0.681	0.262	0.719	6.402	3.549	1.398	0.826	0.491	0.412
TOTAL DEPTH (cm)	0.589	1.043	1.404	1.730	0.666	1.827	16.262	9.015	3.552	2.098	1.246	1.047
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	37.494 cfs =		1.062 cms									
Total Depth	15.936 in =	40.478 cm										
Maximum Instantaneous Flow	0.791 cfs =	0.022 cms on April 23 at 24.00 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 7  
WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES )

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.036	0.035	0.033*	0.059*	0.089*	0.058	0.072	0.124	0.256	0.087	0.042*	0.037*
2	0.048	0.034	0.032*	0.058*	0.086*	0.059	0.072	0.161	0.252	0.065	0.041*	0.036*
3	0.036	0.034	0.033*	0.057*	0.084*	0.056	0.073	0.227	0.243	0.059	0.040*	0.035*
4	0.031	0.034	0.032*	0.055*	0.081*	0.055	0.074	0.298	0.225	0.051*	0.039*	0.041*
5	0.031	0.038	0.037*	0.053*	0.079*	0.055	0.079	0.461	0.211	0.057*	0.045*	0.048*
6	0.030	0.044	0.043*	0.054*	0.077*	0.055	0.102	0.622	0.210	0.056*	0.051*	0.047*
7	0.029	0.041	0.043*	0.055*	0.075*	0.056	0.119	0.743	0.201	0.054*	0.050*	0.046*
8	0.036	0.037	0.043*	0.056*	0.073*	0.062	0.118	0.661	0.196	0.052*	0.049*	0.054*
9	0.034	0.036	0.043*	0.056*	0.071*	0.061	0.124	0.638	0.198	0.051*	0.047*	0.057*
10	0.032	0.035	0.043*	0.056*	0.069*	0.061	0.171	0.623	0.187	0.063*	0.046*	0.051*
11	0.031	0.034	0.043*	0.056*	0.067*	0.061	0.188*	0.567	0.181	0.076*	0.031	0.051*
12	0.029	0.034	0.044*	0.056*	0.065*	0.061	0.174	0.519	0.177	0.074*	0.028	0.051*
13	0.029	0.034	0.046*	0.057*	0.054	0.061	0.167	0.431	0.179	0.072*	0.028	0.051*
14	0.030	0.035	0.048*	0.060*	0.044	0.066	0.159	0.397	0.185	0.070*	0.029	0.051*
15	0.030	0.036	0.048*	0.063*	0.042	0.070	0.152	0.397	0.182	0.068*	0.030*	0.058
16	0.030	0.037	0.048*	0.063*	0.043	0.071	0.147	0.444	0.171	0.066*	0.028*	0.059
17	0.030	0.037	0.048*	0.063*	0.064	0.071	0.142	0.540	0.158	0.064*	0.027*	0.056
18	0.030	0.042	0.048*	0.063*	0.058	0.070	0.140	0.575	0.153	0.063*	0.026*	0.049
19	0.030*	0.044	0.049*	0.066*	0.058	0.069	0.135	0.574*	0.150	0.061*	0.025*	0.076
20	0.029	0.043	0.051*	0.071*	0.059	0.069	0.129	0.561	0.145	0.059*	0.024*	0.069
21	0.029	0.044	0.055*	0.077*	0.059	0.071	0.125	0.523	0.138	0.057*	0.035*	0.065
22	0.029	0.046*	0.077*	0.085*	0.058	0.069	0.122	0.507	0.134*	0.055*	0.046*	0.064
23	0.029	0.042*	0.075*	0.102*	0.056	0.068	0.118	0.487	0.132*	0.054*	0.046*	0.065
24	0.030	0.041*	0.073*	0.140*	0.054	0.068	0.118	0.438	0.088	0.053*	0.046*	0.062
25	0.030	0.040*	0.071*	0.163*	0.053	0.068	0.116	0.390	0.071	0.051*	0.045*	0.061*
26	0.030	0.039*	0.069*	0.155*	0.051	0.069	0.114	0.371	0.073	0.050*	0.044*	0.060*
27	0.031	0.038*	0.068*	0.125*	0.050	0.071	0.111	0.369	0.092	0.049*	0.043*	0.058*
28	0.041	0.037*	0.066*	0.099*	0.050	0.072	0.111	0.346	0.097	0.047*	0.041*	0.056*
29	0.037	0.036*	0.063*	0.096*	0.050	0.072	0.112	0.315	0.122	0.046*	0.040*	0.054*
30	0.035	0.035*	0.061*	0.093*	0.050	0.072	0.112	0.292	0.105	0.044*	0.039*	0.053*
31	0.035		0.060*	0.091*		0.072		0.271		0.043*	0.038*	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.002	1.143	1.600	2.403	1.768	2.018	3.697	13.869	4.911	1.817	1.191	1.622
TOTAL FLOW (cms days)	0.028	0.032	0.045	0.068	0.050	0.057	0.105	0.393	0.139	0.051	0.034	0.046
TOTAL DEPTH (in)	0.426	0.486	0.680	1.021	0.752	0.858	1.571	5.895	2.088	0.772	0.506	0.689
TOTAL DEPTH (cm)	1.082	1.234	1.727	2.595	1.909	2.178	3.991	14.973	5.302	1.961	1.285	1.751
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	37.040	cfs =	1.049	cms								
Total Depth	15.743	in =	39.988	cm								
Maximum Instantaneous Flow	0.796	cfs =	0.023	cms on May 7 at 12.25 hours								

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 7

WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.051*	0.063	0.142*	0.080*	0.107*	0.121*	0.182*	0.925*	0.211*	0.116	0.057	0.037
2	0.050*	0.063	0.138*	0.080*	0.123*	0.127*	0.182*	1.128*	0.203*	0.110	0.056	0.039
3	0.049*	0.063	0.134*	0.080*	0.132*	0.124*	0.190*	1.327*	0.197*	0.111	0.052	0.040
4	0.051*	0.061	0.131*	0.080*	0.133*	0.120*	0.201*	1.322*	0.190*	0.115	0.047	0.041
5	0.054*	0.074	0.127*	0.080*	0.134*	0.117*	0.225*	1.304*	0.182*	0.115	0.046	0.041
6	0.054*	0.082	0.123*	0.081*	0.134*	0.114*	0.274*	1.280*	0.176*	0.121	0.045	0.041
7	0.054*	0.081	0.120*	0.082*	0.134*	0.115*	0.388*	1.152*	0.170*	0.121	0.046	0.047
8	0.054*	0.077	0.117*	0.084*	0.132*	0.112*	0.484*	1.039*	0.164*	0.116	0.044	0.043*
9	0.055*	0.080*	0.113*	0.085*	0.129*	0.112*	0.489*	0.936*	0.158*	0.116	0.042	0.045*
10	0.058*	0.080*	0.109*	0.085*	0.129*	0.117*	0.494*	0.843*	0.153*	0.113	0.041	0.044*
11	0.059*	0.078*	0.106*	0.085*	0.129*	0.114*	0.495*	0.760*	0.149*	0.118	0.040	0.043*
12	0.057*	0.076*	0.103*	0.086*	0.127*	0.114*	0.464*	0.685*	0.145*	0.116	0.040	0.042*
13	0.055*	0.074*	0.100*	0.086*	0.127*	0.115*	0.438*	0.616*	0.141*	0.114	0.039	0.041*
14	0.054*	0.072*	0.098*	0.086*	0.131*	0.113*	0.460*	0.560*	0.137*	0.113	0.044	0.039*
15	0.053*	0.070*	0.095*	0.086*	0.139*	0.111*	0.545*	0.514*	0.133*	0.111	0.039	0.038*
16	0.051*	0.068*	0.092*	0.086*	0.147*	0.108*	0.625*	0.471*	0.129*	0.109	0.036	0.037*
17	0.050*	0.066*	0.090*	0.086*	0.151*	0.105*	0.660*	0.431*	0.126*	0.101	0.038	0.036*
18	0.053*	0.064*	0.088*	0.085*	0.150*	0.102*	0.665*	0.394*	0.117	0.098	0.039	0.035*
19	0.057*	0.064*	0.085*	0.084*	0.146*	0.099*	0.678*	0.361*	0.119	0.105	0.037	0.034*
20	0.058*	0.064*	0.082*	0.097*	0.142*	0.096*	0.749*	0.337*	0.116	0.107	0.037	0.033*
21	0.060*	0.062*	0.080*	0.108*	0.138*	0.093*	0.844*	0.320*	0.111	0.093	0.036	0.032*
22	0.060*	0.060*	0.078*	0.107*	0.134*	0.101*	0.893*	0.303*	0.110	0.087	0.037	0.031*
23	0.060*	0.066*	0.076*	0.106*	0.131*	0.112*	0.852*	0.289*	0.105	0.084	0.037	0.031*
24	0.060*	0.122*	0.075*	0.105*	0.127*	0.121*	0.767*	0.280*	0.101	0.082	0.037	0.030*
25	0.060*	0.174*	0.075*	0.102*	0.123*	0.127*	0.690*	0.271*	0.113	0.075	0.037	0.040*
26	0.058*	0.168*	0.076*	0.099*	0.120*	0.144*	0.621*	0.261*	0.156	0.075	0.038	0.051*
27	0.057*	0.162*	0.078*	0.096*	0.117*	0.161*	0.564*	0.252*	0.153	0.069	0.037	0.051*
28	0.055*	0.156*	0.080*	0.093*	0.114*	0.160*	0.641*	0.243*	0.148	0.066	0.037	0.050*
29	0.053*	0.151*	0.080*	0.091*	0.114*	0.159*	0.777*	0.234*	0.136	0.062	0.036	0.050*
30	0.060	0.146*	0.080*	0.089*	0.114*	0.167*	0.835*	0.226*	0.125	0.058	0.038	0.052*
31	0.063		0.080*	0.094*		0.178*		0.219*		0.056	0.037	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 1.719 2.686 3.050 2.778 3.677 3.778 16.373 19.283 4.374 3.051 1.272 1.214

TOTAL FLOW (cms days) 0.049 0.076 0.086 0.079 0.104 0.107 0.464 0.546 0.124 0.086 0.036 0.034

TOTAL DEPTH (in) 0.730 1.141 1.296 1.181 1.563 1.606 6.959 8.196 1.859 1.297 0.541 0.516

TOTAL DEPTH (cm) 1.855 2.899 3.293 2.999 3.969 4.079 17.676 20.818 4.722 3.294 1.373 1.311

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 63.255 cfs = 1.791 cms

Total Depth 26.885 in = 68.289 cm

Maximum Instantaneous Flow 1.384 cfs = 0.039 cms on May 3 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 7

WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.051*	0.041	0.029*	0.053*	0.025	0.064	0.167	0.413	0.192	0.072	0.042	0.042
2	0.051*	0.041	0.028*	0.055*	0.022	0.066	0.176	0.424	0.179	0.070	0.041	0.042
3	0.050*	0.042	0.028*	0.058*	0.020	0.076	0.189	0.447	0.170	0.067	0.042	0.043
4	0.048*	0.044	0.027*	0.058*	0.019	0.063	0.202	0.503	0.164	0.066	0.042	0.043
5	0.046*	0.049	0.026*	0.058*	0.017	0.061	0.207	0.560	0.156	0.064	0.040	0.059
6	0.047	0.062	0.041*	0.058*	0.014	0.062	0.271	0.597	0.146	0.063	0.039	0.056
7	0.047	0.050	0.057*	0.056*	0.015	0.060	0.305	0.680	0.155	0.063	0.038	0.049
8	0.046	0.040	0.055*	0.054*	0.015	0.060	0.372	0.737	0.179	0.060	0.038	0.050
9	0.043	0.034	0.054*	0.053*	0.016	0.061	0.365	0.701	0.187	0.061	0.039	0.048
10	0.040	0.043	0.053*	0.052*	0.015	0.065	0.355	0.672	0.199	0.060	0.039	0.049
11	0.040	0.046	0.051*	0.050*	0.015	0.086	0.338	0.665	0.180	0.059	0.036	0.053
12	0.036	0.052	0.050*	0.049*	0.015	0.100	0.351	0.635	0.166	0.058	0.035	0.056
13	0.033	0.051	0.047*	0.047*	0.016	0.120	0.329	0.612	0.152	0.056	0.037	0.056
14	0.034	0.048	0.046*	0.046*	0.017	0.137	0.308	0.593	0.142	0.054	0.051	0.054
15	0.035	0.045	0.045*	0.045*	0.017	0.127	0.295	0.595	0.129	0.053	0.053	0.054
16	0.035	0.043	0.050*	0.050*	0.017	0.126	0.289	0.586	0.126	0.052	0.044	0.053
17	0.035	0.042	0.055*	0.058*	0.019	0.137	0.263	0.551	0.111	0.053	0.039	0.053
18	0.035	0.041*	0.055*	0.059*	0.020	0.176	0.254	0.528	0.098	0.055	0.037	0.053
19	0.038	0.041*	0.054*	0.063*	0.020	0.214	0.250	0.511	0.092	0.055	0.036	0.062
20	0.045	0.040*	0.053*	0.066*	0.021	0.214	0.247	0.482	0.087	0.055	0.037	0.059
21	0.039	0.039*	0.053*	0.064*	0.024	0.219	0.259	0.450	0.089	0.055	0.036	0.056
22	0.038	0.038*	0.059*	0.063*	0.023	0.250	0.267	0.423	0.095	0.054	0.036	0.054
23	0.037	0.037*	0.065*	0.061*	0.023	0.280	0.287	0.401	0.098	0.051	0.036	0.053
24	0.036	0.036*	0.066*	0.060*	0.024	0.260	0.310	0.380	0.092	0.048	0.036	0.055
25	0.036	0.035*	0.064*	0.058*	0.023	0.250	0.322	0.358	0.098	0.047	0.036	0.058
26	0.038*	0.034*	0.063*	0.056*	0.022	0.243	0.319	0.308	0.090	0.046	0.035	0.057
27	0.037	0.033*	0.061*	0.054*	0.057	0.217	0.338	0.270	0.085	0.045	0.035	0.059
28	0.036	0.032*	0.059*	0.053*	0.086	0.204	0.379	0.253	0.080	0.044	0.053	0.057
29	0.052	0.031*	0.058*	0.051*	0.090	0.190	0.448	0.232	0.076	0.043	0.048	0.056
30	0.042	0.030*	0.056*	0.029*	0.056*	0.176	0.422	0.214	0.074	0.043	0.044	0.055
31	0.041		0.054*	0.028		0.168	0.203			0.042	0.043	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.268	1.237	1.562	1.667	0.724	4.532	8.925	14.983	3.888	1.713	1.244	1.590
TOTAL FLOW (cms days)	0.036	0.035	0.044	0.047	0.021	0.128	0.253	0.424	0.110	0.049	0.035	0.045
TOTAL DEPTH (in)	0.539	0.526	0.664	0.708	0.308	1.926	3.793	6.368	1.652	0.728	0.529	0.676
TOTAL DEPTH (cm)	1.368	1.335	1.686	1.800	0.782	4.893	9.635	16.176	4.197	1.849	1.343	1.717

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	43.333 cfs =	1.227 cms
Total Depth	18.418 in =	46.782 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.773 cfs =	0.022 cms on May 8 at 08.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 7

WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.054	0.054	0.049*	0.065*	0.074*	0.097*	0.111*	0.259	0.115	0.048	0.033	0.040
2	0.054	0.055	0.062*	0.064*	0.073*	0.106*	0.108*	0.251	0.112	0.047	0.035	0.038
3	0.053	0.055	0.062*	0.064*	0.072*	0.105*	0.108*	0.256	0.109	0.046	0.035	0.038
4	0.053	0.066	0.062*	0.066*	0.071*	0.102*	0.114*	0.263	0.105	0.044	0.034	0.037
5	0.053	0.063	0.062*	0.068*	0.071*	0.099*	0.125*	0.260	0.101	0.044	0.034	0.036
6	0.051	0.060	0.063*	0.068*	0.071*	0.096*	0.135*	0.250	0.099	0.043	0.034	0.035
7	0.051	0.059	0.064*	0.068*	0.071*	0.094*	0.135*	0.250	0.096	0.043	0.035	0.062
8	0.052	0.059	0.064*	0.067*	0.071*	0.093*	0.131*	0.253	0.092	0.042	0.034	0.048
9	0.053	0.059	0.063*	0.067*	0.071*	0.092*	0.131*	0.239	0.090	0.041	0.034	0.043
10	0.070	0.060	0.062*	0.068*	0.071*	0.093*	0.131*	0.230	0.088	0.039	0.035	0.042
11	0.071	0.060	0.063*	0.068*	0.071*	0.093*	0.135*	0.222	0.085	0.038	0.036	0.041
12	0.060	0.060	0.063*	0.069*	0.070*	0.091*	0.160	0.212	0.084	0.038	0.034	0.040
13	0.049	0.060	0.061*	0.089*	0.069*	0.089*	0.212	0.206	0.084	0.038	0.033	0.040
14	0.046	0.060	0.060*	0.102*	0.069*	0.089*	0.224	0.200	0.096	0.037	0.033	0.040
15	0.049	0.060	0.059*	0.091*	0.069*	0.089*	0.213	0.192	0.092	0.036	0.036	0.041
16	0.047	0.062	0.058*	0.110*	0.069*	0.090*	0.210	0.185	0.089	0.035	0.037	0.040
17	0.050	0.064	0.058*	0.126*	0.069*	0.096*	0.227	0.179	0.089	0.034	0.039	0.039
18	0.048	0.060	0.063*	0.111*	0.069*	0.098*	0.228	0.172	0.078	0.034	0.035	0.039
19	0.046	0.056	0.075*	0.099*	0.069*	0.096*	0.223	0.166	0.069	0.036	0.032	0.048
20	0.047	0.054	0.076*	0.093*	0.069*	0.098*	0.216	0.153	0.065	0.038	0.031	0.074
21	0.050	0.053	0.087*	0.091*	0.068*	0.100*	0.213	0.148	0.064	0.038	0.033	0.050
22	0.051	0.055	0.125*	0.090*	0.068*	0.103*	0.211	0.143	0.064	0.037	0.031	0.045
23	0.052	0.053	0.116*	0.089*	0.069*	0.104*	0.222	0.131	0.063	0.035	0.032	0.048
24	0.051	0.046	0.085*	0.089*	0.069*	0.107*	0.232	0.143	0.060	0.035	0.033	0.064
25	0.050	0.046	0.077*	0.086*	0.070*	0.114*	0.242	0.155	0.058	0.035	0.037	0.056
26	0.052	0.052	0.072*	0.082*	0.071*	0.125*	0.246	0.139	0.055	0.034	0.036	0.046
27	0.052	0.049	0.070*	0.079*	0.076*	0.130*	0.271	0.133	0.051	0.033	0.036	0.043
28	0.053	0.048	0.069*	0.078*	0.085*	0.127*	0.283	0.128	0.049	0.032	0.035	0.043
29	0.053	0.044	0.069*	0.077*	0.077*	0.122*	0.276	0.123	0.049	0.033	0.034	0.043
30	0.054	0.039	0.068*	0.076*	0.076*	0.118*	0.268	0.120	0.049	0.032	0.035	0.042
31	0.054		0.067*	0.075*		0.115*		0.118		0.032	0.042	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.628	1.667	2.153	2.534	1.986	3.172	5.740	5.886	2.403	1.175	1.073	1.341
TOTAL FLOW (cms days)	0.046	0.047	0.061	0.072	0.056	0.090	0.163	0.167	0.068	0.033	0.030	0.038
TOTAL DEPTH (in)	0.692	0.708	0.915	1.077	0.844	1.348	2.440	2.502	1.021	0.499	0.456	0.570
TOTAL DEPTH (cm)	1.758	1.799	2.325	2.736	2.144	3.424	6.197	6.355	2.594	1.268	1.158	1.448

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	30.758 cfs =	0.871 cms
Total Depth	13.073 in =	33.206 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.288 cfs =	0.008 cms on April 27 at 16.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 7

WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.042	0.061	0.101	0.099*	0.147	0.145	0.448	0.977	0.233	0.082	0.043	0.046
2	0.043	0.056	0.098	0.099*	0.141	0.139	0.433	1.003	0.222	0.080	0.045	0.047
3	0.042	0.055	0.098	0.099*	0.138	0.126	0.411	0.967	0.210	0.078	0.043	0.047
4	0.042	0.057	0.102*	0.099*	0.135	0.124	0.384	0.970	0.210	0.074	0.043	0.047
5	0.040	0.059	0.095	0.099*	0.130	0.125	0.376	0.983	0.211	0.075	0.042	0.051*
6	0.039	0.079	0.096	0.099*	0.125	0.125	0.389	0.997	0.195	0.076	0.053	0.049
7	0.050	0.072	0.107	0.100*	0.123	0.124	0.371	1.108	0.188	0.076	0.057	0.047
8	0.042	0.073	0.109	0.100*	0.121	0.123	0.375	1.165	0.179	0.082	0.051	0.046
9	0.040	0.084	0.108	0.100*	0.117	0.121	0.393	1.096	0.173	0.096	0.048	0.046
10	0.039	0.133	0.117	0.100*	0.115	0.120	0.392	0.994	0.167	0.099	0.047	0.047
11	0.039	0.160	0.102	0.100*	0.114	0.122	0.399	0.913	0.160	0.095	0.046	0.047
12	0.038	0.220	0.102	0.100*	0.112	0.134	0.410	0.860	0.153	0.081	0.044	0.048
13	0.039	0.161	0.103	0.100*	0.111	0.134	0.394	0.797	0.148	0.073	0.045	0.048
14	0.039	0.131	0.103	0.104*	0.109	0.133	0.426	0.631	0.142	0.072	0.044	0.049
15	0.039	0.114	0.102	0.171*	0.107	0.135	0.410	0.561	0.136	0.071	0.044	0.048
16	0.039	0.116	0.108	0.276	0.107	0.145	0.465	0.561	0.130	0.068	0.045	0.046
17	0.039	0.119	0.114	0.370	0.106	0.195	0.494*	0.513	0.124	0.064	0.042	0.046
18	0.039	0.116	0.109	0.326	0.106	0.218	0.581*	0.462	0.120	0.060	0.042	0.045
19	0.040	0.110	0.105	0.311	0.106	0.236	0.731*	0.431	0.116	0.059	0.047	0.046
20	0.042	0.105	0.104	0.294	0.105	0.234	0.771	0.401	0.121	0.058	0.059	0.047
21	0.042	0.101	0.104	0.282	0.103	0.231	0.806*	0.372	0.113	0.055	0.055	0.047
22	0.041	0.097	0.107	0.280	0.102	0.230	0.836	0.349	0.109	0.056	0.055	0.047
23	0.050	0.094	0.106	0.265	0.100	0.229	0.961*	0.330	0.105	0.055	0.052	0.047
24	0.050	0.092	0.105	0.229	0.098	0.228	1.011	0.319	0.101	0.053	0.051	0.047
25	0.053	0.091	0.104*	0.201	0.098	0.228	1.194	0.311	0.097	0.053	0.049	0.047
26	0.048	0.091	0.103*	0.189	0.096	0.240	1.046	0.295	0.094	0.051	0.048	0.048
27	0.046	0.092	0.102*	0.180	0.095	0.273	0.908	0.278	0.092	0.050	0.047	0.051
28	0.047	0.092	0.101*	0.171	0.107	0.341	0.809	0.265	0.089	0.046	0.046	0.050
29	0.048	0.093	0.100*	0.163		0.353	0.746	0.259*	0.087	0.047	0.047	0.048
30	0.047	0.095	0.100*	0.157		0.432*	0.840	0.249	0.084	0.046	0.047	0.048
31	0.063		0.099*	0.152		0.461		0.242		0.043	0.046	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.349	3.021	3.213	5.418	3.172	6.206	18.190	19.809	4.307	2.074	1.476	1.420
TOTAL FLOW (cms days)	0.038	0.086	0.091	0.153	0.090	0.176	0.515	0.561	0.122	0.059	0.042	0.040
TOTAL DEPTH (in)	0.573	1.284	1.366	2.303	1.348	2.638	7.731	8.419	1.831	0.882	0.627	0.604
TOTAL DEPTH (cm)	1.456	3.261	3.469	5.849	3.424	6.699	19.638	21.385	4.650	2.239	1.593	1.533

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	69.654 cfs =	1.973 cms
Total Depth	29.605 in =	75.197 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.264 cfs =	0.036 cms on April 25 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

SILVER CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 7  
WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.011	0.015	0.017	0.026*	0.022	0.010	0.011	0.057	0.161	0.038	0.018	0.018
2	0.011	0.016	0.017	0.025*	0.021	0.011	0.011	0.074	0.157	0.035	0.018	0.018
3	0.012	0.015	0.018	0.025*	0.021	0.012	0.010	0.115	0.144	0.033	0.018	0.018
4	0.012	0.015	0.023	0.024*	0.020	0.012	0.010	0.112	0.139	0.033	0.017	0.018
5	0.012	0.015	0.023	0.024*	0.022	0.012	0.010	0.096	0.131	0.031	0.016	0.018
6	0.012	0.015	0.024	0.024	0.023	0.011	0.010	0.086	0.124	0.030	0.017	0.017
7	0.012	0.021	0.024	0.023	0.023	0.011	0.011	0.084	0.116	0.030	0.017	0.017
8	0.011	0.019	0.024	0.026	0.022	0.012	0.011	0.088	0.110	0.028	0.016	0.017
9	0.013	0.016	0.024	0.025	0.022	0.013	0.011	0.101	0.103	0.026	0.016	0.018
10	0.013	0.016	0.024	0.025	0.022	0.013	0.011	0.157	0.097	0.026	0.016	0.017
11	0.012	0.016	0.024	0.025	0.021	0.013	0.012	0.247	0.092	0.026	0.015	0.017
12	0.011	0.016	0.024	0.025	0.021	0.013	0.015	0.284	0.084	0.025	0.015	0.017
13	0.011	0.015	0.025	0.025	0.022	0.013	0.016	0.355	0.078	0.026	0.015	0.017
14	0.013	0.015	0.024	0.026	0.022	0.013	0.018	0.508	0.074	0.024	0.022	0.022
15	0.013	0.015	0.024	0.028	0.018	0.013	0.020	0.702	0.070	0.023	0.018	0.020
16	0.013	0.015	0.025	0.029	0.016	0.012	0.021	0.711	0.069	0.023	0.016	0.019
17	0.013	0.015	0.026	0.030	0.015	0.012	0.023	0.642	0.079	0.024	0.017	0.018
18	0.013	0.019	0.025	0.030*	0.015	0.015	0.026	0.574	0.093	0.023	0.022	0.018
19	0.013	0.017	0.025	0.030*	0.015	0.021	0.030	0.512	0.080	0.022	0.024	0.018
20	0.013	0.016	0.026	0.030*	0.014	0.017	0.034	0.434	0.075	0.021	0.022	0.018
21	0.016	0.017	0.027	0.030*	0.013	0.016	0.039	0.378	0.065	0.020	0.020	0.018
22	0.015	0.017	0.026	0.031*	0.013	0.016	0.049	0.338	0.060	0.021	0.024	0.005
23	0.015	0.016	0.026*	0.032	0.012	0.015	0.057	0.323	0.055	0.020	0.027	0.017
24	0.014	0.016	0.027*	0.032	0.011	0.015	0.060	0.292	0.055	0.020	0.023	0.018
25	0.014	0.016	0.027*	0.043	0.010	0.014	0.065	0.255	0.057	0.019	0.020	0.018
26	0.014	0.015	0.028*	0.039	0.010	0.014	0.059	0.233	0.052	0.018	0.018	0.017
27	0.014	0.015	0.028*	0.031	0.010	0.014	0.055	0.220	0.048	0.018	0.018	0.017
28	0.015	0.016	0.028*	0.030	0.009	0.013	0.053	0.209	0.046	0.016	0.020	0.017
29	0.015	0.017	0.027*	0.028		0.013	0.051	0.197	0.043	0.018	0.019	0.017
30	0.014	0.017	0.027*	0.025		0.012	0.052	0.184	0.040	0.021	0.018	0.017
31	0.014		0.027*	0.024		0.011		0.171		0.019	0.018	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.406	0.483	0.764	0.874	0.485	0.416	0.862	8.740	2.598	0.758	0.578	0.523
TOTAL FLOW (cms days)	0.011	0.014	0.022	0.025	0.014	0.012	0.024	0.248	0.074	0.021	0.016	0.015
TOTAL DEPTH (in)	0.172	0.205	0.325	0.371	0.206	0.177	0.367	3.715	1.104	0.322	0.246	0.222
TOTAL DEPTH (cm)	0.438	0.521	0.825	0.943	0.524	0.449	0.931	9.435	2.805	0.818	0.624	0.564

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	17.486 cfs =	0.495 cms
Total Depth	7.432 in =	18.877 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.793 cfs =	0.022 cms on May 15 at 20.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## SILVER CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 7

WATERSHED AREA: 56 ACRES ( 22 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.020	0.025	0.096	0.030	0.031*	0.041	0.027	0.360	0.096	0.037	0.023	0.018
2	0.021	0.027	0.053	0.031	0.030*	0.040	0.025	0.465	0.084	0.034	0.022	0.018
3	0.021	0.027	0.045	0.031	0.030*	0.040	0.027	0.640	0.077	0.034	0.021	0.018
4	0.022	0.028	0.050	0.030	0.030*	0.038	0.031	0.743	0.072	0.034	0.020	0.018
5	0.022	0.028	0.051	0.029	0.029*	0.036	0.040	0.697	0.065	0.032	0.020	0.017
6	0.032	0.029	0.047	0.030	0.030*	0.035	0.058	0.672	0.062	0.031	0.020	0.020
7	0.039	0.034	0.062	0.029	0.030*	0.033	0.068	0.682	0.062	0.030	0.020	0.018
8	0.028	0.031	0.061	0.030	0.030*	0.031	0.088	0.661	0.060	0.028	0.020	0.018
9	0.027	0.029	0.058	0.030	0.030*	0.030	0.130	0.593	0.058	0.027	0.021	0.018
10	0.027	0.028	0.053	0.030	0.030*	0.029	0.127	0.598	0.059	0.027	0.019	0.018
11	0.038	0.027	0.050	0.030	0.030*	0.028	0.159	0.607	0.066	0.026	0.019	0.025
12	0.039	0.028	0.048	0.031	0.031*	0.027	0.199	0.475	0.061	0.026	0.019	0.022
13	0.034	0.029	0.045	0.031	0.031*	0.026	0.197	0.458	0.066	0.025	0.018	0.019
14	0.032	0.028	0.043	0.030	0.032*	0.025	0.207	0.427	0.063	0.023	0.019	0.018
15	0.031	0.034	0.041	0.032	0.034*	0.024	0.212	0.365	0.064	0.023	0.026	0.018
16	0.030	0.036	0.040	0.031	0.035*	0.024	0.184	0.316	0.065	0.022	0.025	0.022
17	0.030	0.033	0.039	0.031	0.037*	0.024	0.169	0.280	0.062	0.025	0.023	0.022
18	0.029	0.033	0.039	0.030	0.039*	0.025	0.166	0.282	0.061	0.043	0.023	0.023
19	0.028	0.031	0.038	0.030	0.041*	0.024	0.168	0.250	0.058	0.033	0.022	0.022
20	0.027	0.034	0.038	0.030	0.042*	0.022	0.167	0.216	0.060	0.030	0.020	0.020
21	0.032	0.036	0.037	0.028	0.043*	0.022	0.167	0.184	0.061	0.029	0.019	0.019
22	0.029	0.036	0.037	0.027	0.044*	0.023	0.151	0.166	0.055	0.028	0.021	0.020
23	0.026	0.036	0.036	0.026	0.044*	0.024	0.157	0.160	0.051	0.028	0.023	0.020
24	0.025	0.036	0.036	0.025	0.043	0.023	0.178	0.153	0.048	0.030	0.021	0.020
25	0.025	0.035	0.035	0.023	0.043	0.023	0.281	0.137	0.048	0.025	0.020	0.019
26	0.030	0.035	0.035	0.022	0.043	0.022	0.272	0.125	0.046	0.022	0.022	0.019
27	0.027	0.033	0.034	0.021	0.044	0.022	0.279	0.116	0.045	0.021	0.020	0.019
28	0.026	0.033	0.032	0.021	0.043	0.022	0.256	0.114	0.044	0.020	0.020	0.019
29	0.025	0.033	0.032	0.021	0.042	0.022	0.259	0.109	0.042	0.021	0.019	0.021
30	0.025	0.032	0.033	0.022	0.042	0.023	0.277	0.101	0.040	0.021	0.019	0.021
31	0.025	0.032	0.032	0.021	0.042	0.024	0.277	0.107	0.040	0.020	0.019	0.021

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.875	0.946	1.379	0.867	1.039	0.852	4.726	11.258	1.801	0.856	0.645	0.589
TOTAL FLOW (cms days)	0.025	0.027	0.039	0.025	0.029	0.024	0.134	0.319	0.051	0.024	0.018	0.017
TOTAL DEPTH (in)	0.372	0.402	0.586	0.368	0.442	0.362	2.009	4.785	0.766	0.364	0.274	0.250
TOTAL DEPTH (cm)	0.944	1.022	1.489	0.936	1.122	0.920	5.102	12.154	1.945	0.924	0.696	0.636

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	25.833 cfs =	0.732 cms
Total Depth	10.980 in =	27.889 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.841 cfs =	0.024 cms on December 1 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



# Tailholt Creek Study Area

TAILHOLT CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 11  
WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1963  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.467	1.467	2.478	1.676	1.967	1.996	4.480	3.431	3.968	3.376	1.901	1.762
2	1.460	1.467	3.258	1.711	1.512	1.967	4.197	3.708	3.947	3.254	1.859	1.719
3	1.451	1.467	4.780	1.681	2.728	1.939	3.918	4.428	3.942	3.199	1.906	1.620
4	1.467	1.467	4.286	1.637	3.384	1.884	3.723	4.554	4.128	3.194	1.913	1.604
5	1.467	1.751	3.527	1.592	4.176	1.856	3.664	4.749	4.576	3.247	1.886	1.588
6	1.467	1.569	3.083	1.575	4.250	1.856	4.792	4.868	4.086	3.176	1.920	1.554
7	1.467	1.478	2.764	1.554	4.088	1.830	5.817	4.905	3.985	3.085	1.905	1.569
8	1.712	1.467	2.540	1.575	3.775	1.777	5.911	4.945	3.952	3.012	1.917	1.595
9	1.985	1.597	2.402	1.566	3.529	1.762	5.826	4.957	4.001	2.833*	1.836	1.589
10	2.832	1.741	2.270	1.534*	3.257	1.762	5.598	4.848	3.936	2.531	1.831	1.535
11	2.379	1.661	2.156	1.525*	2.998	1.756	5.307	4.787	3.869	2.481	1.805	1.478*
12	4.547	1.922	2.066	1.516*	2.838	1.734	4.937	4.719	3.777	2.512	1.781	1.507
13	3.533	2.007	2.007	1.507*	2.648	1.695	4.746	4.633	3.697	2.433	1.758	1.610
14	6.439	1.967	1.978	1.498*	2.540	1.697	4.935	4.480	3.759	2.248	1.746	1.580
15	4.419	1.900	2.051	1.489*	2.435	1.716	5.083	4.023	3.775	2.223	1.745	1.668
16	3.112	1.830	2.109	1.480*	2.367	1.676	5.083	4.023	3.624	2.178	1.707	1.904
17	2.547	1.777	2.178	1.471*	2.321	1.664	4.795	3.905	3.560	2.157	1.657	1.618
18	2.239	1.701	2.322	1.462*	2.237	1.651	4.435	3.895	3.435	2.133	1.632	1.562
19	2.084	1.658	2.288	1.453*	2.219	1.651	4.119	3.947	3.384	2.057	1.543	1.537
20	1.968	1.889	2.230	1.445*	2.175	1.670	3.865	4.010	3.362	2.041	1.497*	1.525
21	1.884	1.884	2.162	1.432*	2.113	1.760	3.693	3.989	3.772	2.073	1.510	1.509
22	1.830	1.884	2.098	1.415*	2.054	1.830	3.478	4.053	3.771	2.055	1.530	1.509
23	1.746	1.856	2.025	1.398*	2.024	1.994	3.271	4.230	3.650	2.021	1.570	1.531
24	1.639	1.856	1.956*	1.381*	2.024	1.968	3.153	4.273	3.908	1.943	1.701	1.505
25	1.592	1.856	1.928*	1.365*	1.996	1.875	3.081	4.139	3.993	1.986	1.749	1.471
26	1.557	2.372	1.895*	1.348*	2.066	1.895	3.071	4.117	3.875	1.946	1.730	1.457
27	1.557	3.220	1.862*	1.332*	1.996	2.522	3.200	4.139	3.746	1.952	1.659	1.441
28	1.534	3.389	1.846	1.320*	1.996	4.712	3.085	4.194	3.544	1.937	1.572	1.432
29	1.511	3.007	1.814	1.312*	1.996	4.568	3.123	4.117	3.594	1.895	1.619	1.419
30	1.498	2.686	1.772	1.304	1.996	4.718	3.252	4.031	3.481	1.878	1.622	1.397
31	1.475		1.721	1.590		4.658		3.989		1.922	1.667	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	67.863	57.792	73.849	46.140	73.712	68.040	127.929	133.313	114.097	74.979	53.676	46.838
TOTAL FLOW (cms days)	1.922	1.637	2.091	1.307	2.088	1.927	3.623	3.775	3.231	2.123	1.520	1.326
TOTAL DEPTH (in)	0.995	0.847	1.082	0.676	1.080	0.997	1.875	1.954	1.672	1.099	0.787	0.686
TOTAL DEPTH (cm)	2.526	2.151	2.749	1.718	2.744	2.533	4.762	4.963	4.247	2.791	1.998	1.744

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	938.226 cfs =	26.571 cms
Total Depth	13.751 in =	34.927 cm
Maximum Instantaneous Flow	8.220 cfs =	0.233 cms on October 14 at 6.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1964  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.401	1.308	1.228	1.129	1.088	1.054	3.068	3.897	3.264	3.634*	2.285	2.056*
2	1.404	1.300	1.236	1.195	1.074	1.048	2.610	3.646	3.296	3.542*	2.214	2.017*
3	1.393	1.304	1.268	1.122*	1.058*	1.036	2.179	3.372	3.227	3.435*	2.152	1.940*
4	1.393	1.427	1.161	1.112*	1.038*	1.064	2.251	3.210	3.250	3.512*	2.092	1.830*
5	1.463	1.356	1.197	1.119*	1.022	1.068	2.453	3.185	3.487	3.500*	2.048*	1.762*
6	1.473	1.473	1.242	1.136	1.015	1.051	2.205	3.337	3.439	3.295*	2.023*	1.746*
7	1.408	1.330	1.200	1.116*	1.015	1.045	2.023	3.689	3.586	3.225	2.044*	1.748*
8	1.389	1.470	1.202	1.081*	1.032	1.045	2.145	3.724	4.316	3.123	2.033*	1.621*
9	1.415	1.498	1.204*	1.081*	1.051	1.038	2.488	3.737	4.265	3.060	1.997*	1.512*
10	1.406	1.400	1.201*	1.081*	1.068	1.035	2.917	4.123	4.161	2.984	1.962*	1.557*
11	1.378	1.365	1.201*	1.081*	1.081	1.061	2.807	4.270	4.205	2.904	1.929*	1.520
12	1.363	1.340	1.201*	1.081*	1.081	1.061	2.509	4.459	4.336	2.861	1.918*	1.529
13	1.366	1.324	1.201*	1.081*	1.074	1.035	2.245	5.240	4.276	2.885	1.925*	1.529
14	1.356	1.387	1.197*	1.081*	1.074	1.032	2.195	5.231	4.227	2.831	1.915*	1.500
15	1.331	1.382	1.205	1.081*	1.081	1.048	2.490	5.233	4.141	2.775	1.894*	1.502
16	1.307	1.306	1.270	1.081*	1.081	1.068	2.711	5.233	4.278	2.710	1.880*	1.511
17	1.292	1.300	1.226	1.081	1.081	1.096	2.515	5.016	4.049	2.657	1.807*	1.493
18	1.289	1.296	1.216	1.074	1.078	1.147	2.302	5.040	4.034	2.598	1.766	1.494
19	1.319	1.290	1.201	1.102	1.064	1.132	2.244	5.394	4.277	2.565	1.926*	1.507
20	1.300	1.307	1.195	1.177	1.051	1.194	2.322	5.424	4.518	2.543	1.846*	1.541*
21	1.296	1.280	1.162*	1.119	1.051	1.258	2.486	5.247	4.931	2.507	1.772*	1.548*
22	1.282	1.261	1.150*	1.084	1.048	1.246	2.525	4.922	4.931	2.495	1.728*	1.502*
23	1.557	1.284	1.138	1.081	1.048	1.234	2.382	4.529	4.861	2.440	1.683*	1.475*
24	1.324	1.311	1.120	1.088	1.054*	1.223	2.238	4.186	4.681	2.392	1.666*	1.467*
25	1.387	1.295	1.128	1.134	1.054*	1.216	2.206	3.927	4.553	2.364	1.674*	1.445*
26	1.288	1.323	1.100	1.119	1.054*	1.201	2.168	3.743	4.432	2.317	1.848*	1.419*
27	1.273	1.354	1.122	1.105	1.054*	1.233	2.159	3.605	4.301	2.288	1.822*	1.423*
28	1.261	1.292	1.127	1.098	1.054*	1.273	2.370	3.647	4.342	2.318	1.921*	1.423*
29	1.285	1.249	1.088	1.095	1.054	1.371	2.951	3.517	3.969*	2.359	1.821*	1.423*
30	1.314	1.231	1.098	1.101	1.054	1.747	3.715	3.388	3.787*	2.387	1.741*	1.436*
31	1.316		1.098	1.098		2.467		3.307		2.274	2.086*	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	42.028	40.044	36.580	34.211	30.680	36.825	73.880	130.476	123.223	86.781	59.419	47.580
TOTAL FLOW (cms days)	1.190	1.134	1.036	0.969	0.869	1.043	2.092	3.695	3.490	2.458	1.683	1.347
TOTAL DEPTH (in)	0.616	0.587	0.536	0.501	0.450	0.540	1.083	1.912	1.806	1.272	0.871	0.697
TOTAL DEPTH (cm)	1.565	1.491	1.362	1.274	1.142	1.371	2.750	4.857	4.587	3.231	2.212	1.771

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	741.727 cfs =	21.006 cms
Total Depth	10.871 in =	27.612 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.737 cfs =	0.162 cms on May 19 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 11  
WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1965  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.436*	1.336	1.495	2.471	5.823	4.122	2.550	11.719	8.610	3.612	2.210	1.814
2	1.428*	1.386	1.461	2.288	4.809	3.764	3.520	10.909	8.425	3.462	2.254	1.792
3	1.419*	1.335	1.373	2.206	4.104	3.474	3.966	10.202	8.240	3.379	2.284	1.789
4	1.410*	1.324	1.324	2.113	3.685	3.245	4.353	9.480	8.100	3.334	2.218	1.773
5	1.402*	1.312	1.262	2.113	3.490	3.123	5.081	8.993	7.923	3.289	2.158	1.767
6	1.394*	1.304	1.205*	2.407	3.388	3.081	5.383	7.376*	7.807	3.227	2.123	1.782
7	1.385*	1.300	1.416*	2.568	3.246	3.158	5.439	6.548*	7.693	3.124	2.094	1.777
8	1.430	1.300	1.435	2.579	3.090	3.335	5.580	6.100	7.470	3.026	2.069	2.278
9	1.436	1.308	1.381	2.477	2.903	3.481	5.923	5.784	7.250	3.007	2.060	1.890
10	1.428	1.360	1.381	2.374	2.693	3.576	5.871	5.791	6.858	2.929	2.054	1.810
11	1.411	1.336	1.361	2.270	2.540*	3.624	5.610	6.155	6.514	2.877	2.025	1.772
12	1.389	1.308	1.320*	2.144	2.415	3.548	5.314	6.862	6.503	2.884	2.216	1.756
13	1.381	1.292	1.324*	2.083	2.347	3.389	5.655	8.133	5.958	2.819	2.211	1.773
14	1.369	1.273	1.358	2.077	2.276	3.280	6.408	8.540	5.806	2.780	2.030	1.847
15	1.472	1.261*	1.376	2.054	2.199	3.236	7.167	8.444	5.551	2.732	1.998	2.004
16	1.445	1.257*	1.324*	2.013	2.156	3.218	8.681	8.444	5.790	2.709	1.990	1.916
17	1.406	1.253*	1.312*	1.978	2.125	3.149*	9.721	8.316	5.368	2.714	2.038	1.808
18	1.394	1.261*	1.265	1.967	2.101	2.999*	8.370	7.855	5.121	2.715	2.007	1.782
19	1.385	1.265	1.341	1.967	2.126	2.838*	9.086	7.903	4.894	2.628	2.043	1.767
20	1.365	1.253	1.422	1.967	2.254	2.722	23.288*	7.856	4.695	2.602	2.042	1.756
21	1.348	1.242	2.051	1.967	2.559	2.648	20.100*	7.842	4.515	2.660	2.141	1.751
22	1.340	1.246	7.039	1.961	2.745	2.554	12.652	8.044	4.341	2.570	2.103	1.751
23	1.316	1.257	10.589	1.999	2.722	2.416	10.256	8.375	4.227	2.514	2.064	1.741
24	1.296	1.581	8.399	2.247	2.648	2.308*	9.650	8.271	4.437	2.466	2.036	1.726
25	1.288	1.773	7.637	2.193	2.582	2.256*	9.511	7.972	3.999	2.416	2.055	1.716
26	1.284	1.353	5.212	2.156	2.606	2.218	9.557	7.788	3.926	2.407	2.055	1.701
27	1.288	1.292	4.614	2.131	3.596	2.175	9.721	7.616	3.793	2.366	1.989	1.671
28	1.296	1.284	4.090	2.264	4.485	2.113	10.189	7.560	3.663	2.329	1.988	1.651
29	1.300	1.292	3.480	3.868		2.077	11.489	7.788	3.582	2.299	1.931	1.651
30	1.304	1.427	3.059	5.489		2.051	12.155	8.181	3.602	2.283	1.899	1.642
31	1.308		2.713	6.320		2.168		8.486		2.234	1.846	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	42.553	39.771	86.018	76.714	83.715	91.348	252.246	249.335	174.660	86.396	64.231	53.655
TOTAL FLOW (cms days)	1.205	1.126	2.436	2.173	2.371	2.587	7.144	7.061	4.946	2.447	1.819	1.520
TOTAL DEPTH (in)	0.624	0.583	1.261	1.124	1.227	1.339	3.697	3.654	2.560	1.266	0.941	0.786
TOTAL DEPTH (cm)	1.584	1.481	3.202	2.856	3.116	3.401	9.390	9.282	6.502	3.216	2.391	1.997

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	1300.643 cfs =	36.834 cms
Total Depth	19.062 in =	48.419 cm
Maximum Instantaneous Flow	27.291 cfs =	0.773 cms on April 20 at 12.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1966  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.632	1.336	1.300	1.168	1.172	1.227	3.355	2.373	2.008	1.622	1.339	1.238
2	1.613	1.324	1.312	1.183	1.152	1.333	3.498	2.443	1.951	1.624	1.368	1.227
3	1.603	1.316	1.324	1.212	1.155	1.773	2.985	2.536	1.913	1.608	1.364	1.228
4	1.589	1.353	1.324	1.231	1.171	2.794	2.682	2.670	1.884	1.583	1.360	1.217
5	1.569	1.340	1.328	1.278	1.185	1.750	2.553	2.781	1.859	1.566	1.349	1.216
6	1.569	1.344	1.324	1.678	1.191	1.177	2.653	2.885	1.824	1.544	1.335	1.208
7	1.561	1.348	1.308	1.464	1.186	1.222	2.906	2.903	1.803	1.521	1.337	1.199
8	1.560	1.344	1.296	1.424	1.160	1.203	3.191	2.863	1.803	1.502	1.332	1.208
9	1.552	1.340	1.288	1.361	1.160	1.364	3.378	2.837	1.824	1.493	1.320	1.188
10	1.547	1.351	1.284	1.308	1.149	1.638	3.426	2.829	1.955	1.489	1.321	1.177
11	1.543	1.411	1.284	1.292	1.150*	1.664	3.601	2.796	1.852	1.487	1.316	1.172
12	1.538	1.367	1.284	1.280	1.152*	1.612	3.380	2.709	1.816	1.474	1.313	1.195
13	1.533	1.365	1.280	1.273	1.150*	1.749	3.056	2.611	1.767	1.472	1.325	1.229
14	1.527	1.378	1.265	1.265	1.150*	1.852	2.897	2.608	1.746	1.465	1.316	1.425
15	1.689	1.365	1.246	1.253	1.150*	1.859	2.902	2.506	1.738	1.445	1.301	1.405
16	1.567	1.344	1.231	1.227	1.150	1.877	3.071	2.456	1.724	1.432	1.286	1.292
17	1.556	1.365	1.223	1.208	1.153	1.737	3.106	2.369	1.714	1.438	1.283	1.248
18	1.522	1.444	1.216	1.212	1.157	1.603	2.898	2.315	1.706	1.430	1.274	1.232
19	1.555	1.380	1.204	1.212	1.150	1.586	2.689	2.272	1.706	1.416	1.270	1.238
20	1.529	1.356	1.197	1.208	1.167	1.524	2.575	2.236	1.760	1.405	1.265	1.242
21	1.516	1.356	1.190	1.204	1.152	1.489	2.514	2.206	1.716	1.386	1.253	1.227
22	1.511	1.352	1.182	1.197	1.153	1.462*	2.354	2.266	1.715	1.389	1.243	1.240
23	1.507	1.344	1.166	1.206	1.158	1.462	2.298	2.237	1.758	1.380	1.233	1.206
24	1.498	1.336	1.206	1.193	1.171	1.441	2.271	2.199	1.798	1.374	1.221	1.217
25	1.437	1.328	1.205	1.129	1.191	1.515	2.409	2.162	1.701	1.372	1.221	1.212
26	1.365	1.320	1.182	1.181	1.210	1.778	2.522	2.142	1.661	1.371	1.377	1.230
27	1.348	1.316	1.201	1.189	1.231	2.134	2.586	2.125	1.653	1.362	1.320	1.204
28	1.348	1.308	1.240	1.204	1.238	2.367	2.568	2.131	1.636	1.348	1.283	1.179
29	1.348	1.300	1.240	1.208	1.240	2.557	2.488	2.125	1.637	1.340	1.277	1.173
30	1.344	1.300	1.212	1.208	1.208	2.791	2.412	2.090	1.630	1.339	1.302	1.168
31	1.340		1.197	1.216		3.184		2.083		1.333		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	46.916	40.431	38.739	38.872	32.713	54.724	85.229	75.764	53.286	45.009	40.356	36.840
TOTAL FLOW (cms days)	1.329	1.145	1.097	1.101	0.926	1.550	2.414	2.146	1.509	1.275	1.143	1.043
TOTAL DEPTH (in)	0.688	0.593	0.568	0.570	0.479	0.802	1.249	1.110	0.781	0.660	0.591	0.540
TOTAL DEPTH (cm)	1.747	1.505	1.442	1.447	1.218	2.037	3.173	2.820	1.984	1.676	1.502	1.371
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	588.879	cfs =	16.677	cms								
Total Depth	8.631	in =	21.922	cm								
Maximum Instantaneous Flow	5.073	cfs =	0.144	cms on March 4 at 11.25 hours								

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOOT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1967  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.143	1.136	1.323	1.172	2.325	1.588	1.889	2.460	4.562	2.728	1.969	1.436
2	1.220	1.136	1.297	1.157	2.063	1.642	1.840	2.402	4.188	2.704	1.929	1.432
3	1.205	1.136	1.410	1.154	1.874	1.585	1.840	2.364	3.999	2.688	1.895	1.422
4	1.143	1.136	1.298	1.214	1.767	1.516	1.917	2.363	3.960	2.676	1.870	1.425
5	1.143	1.136	1.505	1.231	1.682	1.462	2.019	2.501	3.860	2.626	1.893	1.408
6	1.126	1.150	1.324	1.167	1.888	1.415	2.054	2.858	4.020	2.593	1.830	1.464
7	1.112	1.157	1.257	1.150	1.850	1.381	2.242	3.692	4.074	2.549	1.810	1.434
8	1.108	1.143	1.194*	1.157	1.547	1.381	2.469	5.182	3.931	2.508	1.798	1.418
9	1.108	1.140	1.154*	1.164	1.529	1.385	2.497	6.723	3.843	2.513	1.805	1.427
10	1.115	1.143	1.154	1.164	1.502	1.465	2.634	6.850	3.802	2.539	1.784	1.390
11	1.122	1.140	1.173	1.175	1.467	1.471	2.730	6.061	3.752	2.420	1.750	1.541
12	1.252	1.245	1.250	1.186	1.436	1.484	2.722	4.975	3.725	2.405	1.734	1.538
13	1.216	1.283	1.402	1.205	1.484	1.502	2.686	4.184*	3.633	2.406	1.717	1.462
14	1.216	1.217	1.437	1.216	1.424	1.507	2.747	3.639*	3.594	2.356	1.708	1.419
15	1.193	1.157	1.381	1.283	1.381	1.507	2.575	3.579*	3.486	2.310	1.690	1.401
16	1.172	1.571	1.381	1.277	1.381	1.736	2.450	3.875*	3.392	2.264	1.666	1.384
17	1.161	1.239	1.317	1.246	1.365	2.752	2.341	5.407*	3.393	2.610	1.641	1.373
18	1.154	1.164	1.242	1.238	1.324*	2.893	2.382	7.064	3.359	2.375	1.627	1.356
19	1.147	1.147	1.227	1.281	1.324*	2.652	2.408	7.056	3.228	2.306	1.646	1.353
20	1.143	1.302	1.265	1.583	1.296	2.422	2.347	6.935	3.393	2.287	1.605	1.334
21	1.147	1.323	1.284	1.887	1.257	2.347	2.321	7.258	3.521	2.273	1.593	1.309
22	1.168	1.223	1.242*	1.867	1.242	2.390	2.308	8.232	3.263	2.214	1.566	1.299
23	1.186	1.179	1.219*	1.635*	1.250	2.750	2.308	8.308	3.244	2.181	1.556	1.297
24	1.175	1.150	1.212*	1.521*	1.261	2.877	2.321	7.702	3.183	2.201	1.547	1.301
25	1.157	1.150	1.193	1.424	1.284	2.724	2.334	6.802	3.130	2.129	1.545	1.293
26	1.143	1.143	1.164	1.361	1.292	2.499	2.353	6.054	3.039	2.088	1.538	1.291
27	1.136	1.140	1.150*	1.423	1.304	2.335	2.522	5.559	3.045	2.076	1.536	1.290
28	1.126	1.154	1.150	1.970	1.388	2.256	2.575	5.312	3.016	2.026	1.479	1.283
29	1.115	1.240	1.164	3.323		2.157	2.582	5.387	2.957	2.011	1.499	1.280
30	1.126	1.246	1.172	3.855		2.031	2.525	5.322	2.858	1.998	1.471	1.601
31	1.136		1.172	2.826		1.950		5.137		2.039	1.461	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	35.812	35.826	39.115	47.511	42.247	61.064	70.940	161.242	106.451	73.099	52.158	41.662
TOTAL FLOW (cms days)	1.014	1.015	1.108	1.346	1.196	1.729	2.009	4.566	3.015	2.070	1.477	1.180
TOTAL DEPTH (in)	0.525	0.525	0.573	0.696	0.619	0.895	1.040	2.363	1.560	1.071	0.764	0.611
TOTAL DEPTH (cm)	1.333	1.334	1.456	1.769	1.573	2.273	2.641	6.003	3.963	2.721	1.942	1.551

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	767.127 cfs =	21.725 cms
Total Depth	11.243 in =	28.558 cm
Maximum Instantaneous Flow	8.589 cfs =	0.243 cms on May 23 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.495	1.300*	1.227	1.360	1.280	2.527	2.557	2.474	2.259	1.789	1.452	1.340
2	1.802	1.292*	1.231	1.320	1.329	2.528	2.724	2.598	2.236	1.778	1.440	1.337
3	1.943	1.284*	1.253	1.283*	1.381	2.536	2.233	2.653	2.431	1.724	1.438	1.316
4	1.455	1.284*	1.280	1.280*	1.384	2.650	1.804	2.740	2.474	1.724	1.434	1.318
5	1.423	1.284*	1.324	1.273	1.480	2.996	2.663	2.833	2.241	1.727	1.440	1.302
6	1.402	1.280*	1.250	1.222*	1.590	3.219	2.575	2.783	2.303	1.697	1.426	1.287
7	1.366	1.265*	1.242	1.237*	1.651	3.049	2.551	2.664	2.320	1.691	1.417	1.272
8	1.348	1.253*	1.242	1.262	1.623	2.795	2.448	2.538	2.267	1.729	1.413	1.267
9	1.344	1.854*	1.238	1.272	1.580	2.534	2.525	2.488	2.266	1.831	1.423	1.255
10	1.333	2.476*	1.242	1.400	1.512	2.350	2.600	2.458	2.208	1.867	1.429	1.249
11	1.348	2.576*	1.257	1.275	1.480	2.216	2.846	2.448	2.212	1.781	1.423	1.250
12	1.475	1.989*	1.229*	1.269	1.441	2.150	2.845	2.566	2.173	1.819	1.413	1.280
13	1.385	1.304*	1.216	1.273	1.398	2.138	2.678	2.655	2.194	1.796	1.481	1.250
14	1.369	1.284*	1.216	1.280	1.371	2.050	2.597	2.754	2.144	1.758	1.581	1.352
15	1.344	1.280*	1.321	1.335	1.360	2.004	2.498	2.686	2.121	1.734	1.683	1.421
16	1.324	1.276*	1.984	1.372	1.340	1.987	2.385	2.582*	2.089	1.705	1.517	1.348
17	1.312	1.276*	1.926	1.312	1.344	2.013	2.278	2.504	2.074	1.709	1.543	1.304
18	1.304	1.276*	1.492	1.292	1.399	1.961	2.213	2.427	2.044	1.679	1.655	1.280
19	1.296	1.276*	1.236	1.292	1.888	1.911	2.185	2.420	2.045	1.653	1.609	1.280
20	1.284	1.276*	1.203	1.292	3.024	1.865*	2.136	2.684	2.047	1.630	1.609	1.345
21	1.348	1.288	1.223	1.292	3.667	1.789	2.101	2.628	2.001	1.618	1.571	1.394
22	1.371	1.300	1.250	1.292	3.830	1.730	2.048	2.641	2.083	1.606	1.499	1.371
23	1.345	1.288	1.310	1.292	3.847	1.785	2.036	2.556	2.060	1.593	1.468	1.324
24	1.305	1.297	1.288	1.316	3.993	1.892	2.036	2.575	1.983	1.580	1.421	1.292
25	1.300	1.273	1.400	1.340	3.678	2.063	2.036	2.639	1.997	1.572	1.394	1.273
26	1.300	1.242*	1.616	1.316*	3.276	2.125	2.036	2.611	1.976	1.564	1.389	1.257
27	1.304	1.246*	1.520	1.292*	2.898	2.101	2.036	2.497	1.962	1.520	1.386	1.242
28	1.382	1.253	1.467	1.284	2.611	2.139	2.066	2.377	1.952	1.551	1.380	1.231
29	1.324	1.256	1.440	1.273	2.508	2.315	2.185	2.350	1.974	1.555	1.373	1.231
30	1.316	1.243	1.415	1.269	2.508	2.575	2.387	2.307	1.958	1.544	1.355	1.227
31	1.308		1.381	1.265		2.575		2.279		1.480	1.346	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	42.955	42.077	41.918	40.133	61.164	70.567	70.308	79.415	63.889	52.004	45.407	38.894
TOTAL FLOW (cms days)	1.216	1.192	1.187	1.137	1.732	1.998	1.991	2.249	1.809	1.473	1.286	1.101
TOTAL DEPTH (in)	0.630	0.617	0.614	0.588	0.896	1.034	1.030	1.164	0.936	0.762	0.665	0.570
TOTAL DEPTH (cm)	1.599	1.566	1.560	1.494	2.277	2.627	2.617	2.956	2.378	1.936	1.690	1.448

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	648.731 cfs =	18.372 cms
Total Depth	9.508 in =	24.150 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.053 cfs =	0.115 cms on February at 6.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES )

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND  
WATER YEAR 1969

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.219	1.208	1.227	1.197	1.471	1.348	4.319	3.761	3.468	2.317	1.664	1.393
2	1.216	1.208	1.223	1.204	1.445	1.398	4.704	3.650	3.396	2.266	1.662	1.375
3	1.212	1.197	1.223	1.184	1.419	1.499	5.094	3.557	3.325	2.244	1.680	1.359
4	1.208	1.227	1.231	1.203	1.381	1.569	4.701	3.556	3.256	2.218	1.664	1.354
5	1.212	1.211	1.231	1.307	1.381*	1.646	5.202	3.509	3.398	2.190	1.657	1.360
6	1.201	1.204	1.216	1.477	1.377	1.661	6.189	3.509	3.206	2.199	1.646	1.343
7	1.197	1.201	1.247	1.693	1.356	1.593	5.777	3.545	3.128	2.178	1.633	1.338
8	1.204	1.235	1.215	1.651	1.340	1.531	4.984	3.618	3.088	2.112	1.620	1.326
9	1.201	1.411	1.214	1.530	1.332	1.476	4.705	3.701	3.249	2.066	1.602	1.311
10	1.204	1.268	1.284	1.437	1.320	1.494*	4.893	3.772	3.147	2.036	1.580	1.320
11	1.252	1.340	1.349	1.389	1.324	1.480*	4.809	3.797	2.979	2.001	1.605	1.452
12	1.593	2.161	1.281	1.362	1.373	1.434*	4.838	3.924	2.911	1.969	1.563	1.467
13	1.394	1.506	1.269	2.124	1.356	1.452	5.117	4.014	2.834	1.959	1.547	1.446
14	1.276	1.336	1.269	3.347	1.322	1.496	4.930	4.072	2.784	1.981	1.533	1.380
15	1.270	1.308	1.284	2.929	1.336*	1.544	4.564	4.243	2.728	1.949	1.507	1.377
16	1.241	1.273	1.301	2.259	1.348	1.574	4.295	4.159	2.695	1.919	1.509	1.380
17	1.223	1.246	1.223	1.947	1.360	1.670	4.255	4.141	2.652	1.896	1.508	1.364
18	1.229	1.271	1.214	1.763	1.368	1.821	4.579	4.167	2.623	1.868	1.491	1.357
19	1.231	1.299	1.212	1.670	1.382	1.827	4.448	4.268	2.627	1.850	1.482	1.486
20	1.260	1.301	1.190	1.611	1.403*	1.793	4.228	4.271	2.685	1.830	1.462	1.636
21	1.243	1.311	1.157	2.647	1.451	1.869	4.149	4.112	2.599	1.812	1.458	1.493
22	1.227	1.576	1.101	2.961	1.470	2.058	4.558	4.038	2.562	1.800	1.462	1.415
23	1.223	1.437	1.178	2.480	1.474	2.060	5.132	3.993	2.630	1.789	1.480	1.387
24	1.219	1.372	1.252	2.151	1.444	1.978	5.388	3.964	2.559	1.782	1.462	1.427
25	1.212	1.332	1.258	2.019*	1.423	1.960	5.043	3.916	2.452	1.776	1.455	1.395
26	1.204	1.291	1.234	1.895*	1.385	2.106	4.636	3.851	2.423	1.754	1.458	1.372
27	1.201	1.279	1.216	1.768	1.342	2.548	4.341	3.808	2.597	1.743	1.448	1.363
28	1.201	1.262	1.198	1.666*	1.334	2.774	4.132	3.634	2.482	1.713	1.441	1.346
29	1.193	1.256	1.143*	1.590		3.187	4.016	3.613*	2.412	1.702	1.440	1.332
30	1.242	1.266	1.091*	1.520		3.638	3.864	3.673	2.364	1.693	1.434	1.359*
31	1.208		1.116*	1.493		4.087		3.546		1.682	1.416	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	38.418	39.794	37.844	56.474	38.726	59.572	141.890	119.383	85.258	60.294	47.568	41.712
TOTAL FLOW (cms days)	1.088	1.127	1.072	1.599	1.097	1.687	4.018	3.381	2.415	1.708	1.347	1.181
TOTAL DEPTH (in)	0.563	0.583	0.555	0.828	0.568	0.873	2.080	1.750	1.250	0.884	0.697	0.611
TOTAL DEPTH (cm)	1.430	1.481	1.409	2.102	1.442	2.218	5.282	4.444	3.174	2.245	1.771	1.553

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	766.933 cfs =	21.720 cms
Total Depth	11.240 in =	28.550 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.576 cfs =	0.186 cms on April 6 at 14.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11  
WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.387	1.273	1.609*	1.150*	1.732	1.902	1.626	1.700	5.139	3.832	2.233	1.709
2	1.558	1.257	1.319	1.150*	1.611	1.902	1.617	1.835	4.939	3.607	2.209	1.699
3	1.438	1.253	1.037	1.150*	1.547	1.828	1.574	2.260	4.753	3.427	2.193	1.668
4	1.414	1.253	1.090	1.150*	1.439	1.819	1.568	3.161	4.587	3.313	2.164	2.012
5	1.394	1.328	1.147	1.150*	1.413	1.796	1.643	4.179	4.501	3.247	2.188	1.859
6	1.388	1.336	1.143	1.150*	1.436	1.775	1.936	4.903	4.490	3.248	2.143	1.794
7	1.380	1.319	1.141	1.150*	1.446	1.988	2.300	5.040	4.614	3.152	2.107	2.290
8	1.412	1.259	1.138	1.150*	1.434	2.090	2.090	4.506	4.633	3.055	2.112	2.124
9	1.480	1.242	1.136	1.150*	1.452	2.172	2.195	4.296	4.633	3.008	2.080	1.760
10	1.435	1.238	1.130	1.150*	1.525	2.233	2.678	4.206	4.570	3.003	2.058	1.710
11	1.411	1.238	1.150	1.117	1.587	2.207	2.836	3.892	4.365*	2.955	2.029	1.680
12	1.398	1.229	1.453	1.156	1.765	2.133	2.614	3.661	4.120	2.881	2.003	1.661
13	1.123	1.219	1.338	1.269	2.053	2.074	2.412	3.381	3.932	2.885	1.965	1.666
14	1.320	1.212	1.268	1.398	2.061	2.184	2.278	3.202	4.122	2.815	1.958	1.656
15	1.316	1.208	1.245	1.369	1.973	2.316	2.137	3.230	4.014	2.769	1.945	1.637
16	1.312	1.204	1.195	1.347	1.944	2.376	2.046	3.631	3.909	2.729	1.918	1.629
17	1.308	1.192	1.193	1.411	2.227	2.322	1.977	4.381	3.774*	2.683	1.885	1.617
18	1.308	1.178	1.201	1.619	2.170	2.211	1.946	5.450	3.598*	2.651	1.874	1.612
19	1.304	1.172	1.258	1.897	2.074	2.106	1.962	5.953	3.441	2.605	1.866	1.856
20	1.300	1.172	1.393	2.044	1.975	2.053	1.934	5.885	3.364	2.567	1.848	1.728
21	1.296	1.172	2.045	2.048	1.902	2.013	1.911	5.542	3.301	2.573	1.850	1.705
22	1.288	1.172	1.665	2.288	1.829	1.942	1.871	5.247	3.230	2.552	1.813	1.673
23	1.280	1.172	1.403	3.066	1.766	1.891	1.815	6.074	3.178	2.518	1.787	1.738
24	1.273	1.172	1.284	5.461	1.740	1.868	1.798	5.796	3.312	2.465	1.770	1.631
25	1.269	1.172	1.281	4.003	1.688	1.816	1.762	5.752	3.083	2.448	1.757	1.613
26	1.269	1.172	1.223	2.983	1.682	1.821	1.746	5.781	3.061	2.396	1.750	1.601
27	1.274	1.285	1.200	2.970	1.681	1.761	1.720	5.806	3.603	2.370	1.735	1.585
28	1.350	1.341	1.164*	2.785	1.699	1.764	1.706	5.749	3.658	2.248	1.723	1.571
29	1.288	1.369	1.150*	2.309	1.699	1.754	1.682	5.679	4.247	2.328	1.711	1.554
30	1.284	1.536	1.150*	2.017	1.708	1.708	1.686	5.595	4.144	2.294	1.717	1.543
31	1.284		1.150*	1.821		1.652		5.336		2.263	1.722	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	41.541	37.344	39.298	57.882	48.849	61.475	59.127	141.107	120.313	86.885	60.111	51.581
TOTAL FLOW (cms days)	1.176	1.058	1.113	1.639	1.383	1.741	1.674	3.996	3.407	2.461	1.702	1.461
TOTAL DEPTH (in)	0.609	0.547	0.576	0.848	0.716	0.901	0.867	2.068	1.763	1.273	0.881	0.756
TOTAL DEPTH (cm)	1.546	1.390	1.463	2.155	1.819	2.289	2.201	5.253	4.479	3.234	2.238	1.920

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	805.515 cfs =	22.812 cms
Total Depth	11.806 in =	29.987 cm
Maximum Instantaneous Flow	7.302 cfs =	0.207 cms on May 23 at 2.42 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.530	1.408	1.553	1.231	4.009	1.950*	4.130	7.288	10.873	---	---	---
2	1.511	1.402	1.547	1.204	3.968	1.946*	4.002	7.981	10.098	---	---	---
3	1.511	1.394	1.513	1.109	3.505	1.919	3.984	9.837*	---	---	---	---
4	1.503	1.389	1.491	1.365*	3.085	1.872	4.068	9.861*	---	---	---	---
5	1.503	1.444	1.467	1.497	2.768	1.804	4.208	9.884*	---	---	---	---
6	1.534	1.585	1.613	2.198	2.484*	1.744*	4.510	9.884*	---	---	---	---
7	1.536	1.574	1.854	1.848	2.303*	1.749	5.278	9.908*	---	---	---	---
8	1.529	1.536	2.439	1.482	2.184	1.738	5.389	9.932*	---	---	---	---
9	1.555	1.575	2.302	1.460	2.095	1.721	5.367	9.932*	---	---	---	---
10	1.621	1.582	2.045	1.461	2.107	1.698	5.635	9.956*	---	---	---	---
11	1.534	1.531	1.866	1.419	2.047	1.723	5.395	9.980*	---	---	---	---
12	1.517	1.552	1.726	1.402	2.039	2.030	4.906	9.980*	---	---	---	---
13	1.508	1.501	1.721	1.370	2.216	2.088	4.573	10.004*	---	---	---	---
14	1.484	1.439	1.710	1.369	2.474	2.071	4.759	10.028*	---	---	---	---
15	1.462	1.428	1.548	1.431	2.776	2.079	5.673	10.028*	---	---	---	---
16	1.453	1.440	1.527	1.508	2.981	2.026	5.756	10.052*	---	---	---	---
17	1.440	1.426	1.445	1.840	3.011	2.009	5.591	10.076*	---	---	---	---
18	1.435	1.397	1.361	1.872	2.925	1.941*	5.181	10.076	---	---	---	---
19	1.432	1.386	1.295	2.426	2.772	1.924*	5.033	9.886	---	---	---	---
20	1.445	1.381	1.222	4.214	2.616	1.938	5.177	9.468	---	---	---	---
21	1.453	1.357	1.308	3.796	2.472	2.006	5.723	8.528	---	---	---	---
22	1.520	1.310	1.298	2.962	2.421	2.095	5.948	8.064	---	---	---	---
23	1.543	1.366	1.086	2.565	2.367	2.263	6.095	7.884	---	---	---	---
24	1.608	2.180	1.142	2.347	2.328	2.714	6.211	7.768	---	---	---	---
25	1.498	2.160	1.242	2.182	2.256	3.208	6.004	7.617	---	---	---	---
26	1.465	1.795	1.214	2.094	2.156	4.055	5.554	7.601	---	---	---	---
27	1.409	1.667	1.223	2.023	2.110	4.836	5.356	7.954	---	---	---	---
28	1.410	1.606	1.264	1.989	2.045*	4.251	5.449	8.768	---	---	---	---
29	1.415	1.543	1.253	1.963	---	3.977	5.870	9.666	---	---	---	---
30	1.415	1.607	1.258	2.057	---	4.051	6.600	10.573	---	---	---	---
31	1.415	---	1.279	2.734	---	4.180	---	10.866	---	---	---	---

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	46.195	45.960	46.812	60.415	72.519	75.606	157.425	289.330	20.971	0.000	0.000	0.000
TOTAL FLOW (cms days)	1.308	1.302	1.326	1.711	2.054	2.141	4.458	8.194	0.594	0.000	0.000	0.000
TOTAL DEPTH (in)	0.677	0.674	0.686	0.885	1.063	1.108	2.307	4.240	0.307	0.000	0.000	0.000
TOTAL DEPTH (cm)	1.720	1.711	1.743	2.249	2.700	2.815	5.860	10.771	0.781	0.000	0.000	0.000

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	815.231 cfs =	23.087 cms
Total Depth	11.948 in =	30.348 cm
Maximum Instantaneous Flow	11.679 cfs =	0.331 cms on June 1 at 12.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.871	2.589	2.011
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.787	2.591	2.014
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.702	2.596	2.011
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.633	2.593	1.973
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.593	2.570	1.945
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.544	2.549	1.932
7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.521	2.421	1.901
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.442	2.350	1.879
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.372	2.352	1.878
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.381	2.333	1.856
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.314	2.329	1.864
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.365	2.353	1.850
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.386	2.370	1.844
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.265	2.372	1.830
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.170	2.347	1.801
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.123	2.387	1.763
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.115	2.380	1.741
18	---	---	---	---	---	---	---	---	4.847	3.123	2.379	1.731
19	---	---	---	---	---	---	---	---	5.020	3.112	2.374	1.724
20	---	---	---	---	---	---	---	---	4.914	3.013	2.372	1.721
21	---	---	---	---	---	---	---	---	4.738	2.958	2.386	1.717
22	---	---	---	---	---	---	---	---	4.667	2.944	2.396	1.715
23	---	---	---	---	---	---	---	---	4.474	2.899	2.387	1.698
24	---	---	---	---	---	---	---	---	4.330	2.831	2.361	1.685
25	---	---	---	---	---	---	---	---	4.451	2.802	2.363	1.654
26	---	---	---	---	---	---	---	---	4.537	2.762	2.183	1.651
27	---	---	---	---	---	---	---	---	4.319	2.720	2.021	1.650
28	---	---	---	---	---	---	---	---	4.254	2.678	2.039	1.634
29	---	---	---	---	---	---	---	---	4.102	2.678	2.060	1.612
30	---	---	---	---	---	---	---	---	3.972	2.598	2.012	1.600
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.564	2.006	---

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 58.625 72.819 53.883

TOTAL FLOW (cms days) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 1.660 2.062 1.526

TOTAL DEPTH (in) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.859 1.440 0.790

TOTAL DEPTH (cm) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 2.182 3.658 2.006

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 283.593 cfs = 8.031 cms

Total Depth 4.156 in = 10.557 cm

Maximum Instantaneous Flow 5.126 cfs = 0.145 cms on June 19 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.565	1.724	1.565	1.582	1.670	1.835	2.525	1.516	5.489	3.216	2.322	1.835
2	1.614	1.728	1.564	1.563	1.692	7.441	2.520	1.842	5.345	3.172	2.321	1.826
3	1.591	1.771	1.559	1.540	1.701	10.880	2.564	2.413	5.239	3.138	2.295	1.803
4	1.559	1.742	1.557	1.538	1.672	2.515	2.911	3.477	5.111	3.108	2.264	1.792
5	1.536	1.701	1.562	1.549	1.723	1.672	3.618	3.497	5.004	2.993	2.239	1.776
6	2.052	1.681	1.566	1.552	1.481	1.620	4.256	3.561	4.844	2.945	2.218	1.732
7	2.004	1.713	1.561	1.538	1.471	1.653	5.083	3.756	4.770	2.914	2.203	1.731
8	1.576	1.672	1.557	1.538	1.564	1.689	6.633	4.415	4.690	2.878	2.189	1.718
9	1.541	1.640	1.557	1.538	1.593	1.795	10.043	5.278	4.614	2.843	2.187	1.702
10	1.509	1.631	1.557	1.515	1.575	2.162	10.068	6.522	4.814	2.798	2.186	1.726
11	1.616	1.608	1.566	1.511	1.574	2.323	9.091	9.095	5.015	2.770	2.181	1.728
12	1.611	1.599	1.559	1.511	1.574	2.238	9.092	9.062	4.839	2.899	2.163	1.721
13	1.582	1.581	1.586	1.504	1.559	2.192	9.109	9.372	5.172	2.745	2.094	1.717
14	1.557	1.573	1.637	1.504	1.573	2.092	8.684	9.485	4.691	2.663	2.085	1.717
15	1.538	1.906	1.687	1.655	1.562	2.005	8.027	8.968	4.552	2.624	2.061	1.706
16	1.531	2.128	1.734	1.668	1.559	1.978	6.993	8.709	4.452	2.584	2.059	1.698
17	1.515	1.883	1.791	1.656	1.543	2.002	6.359	8.518	4.349	2.633	2.012	1.693
18	1.510	1.751	3.309	1.671	1.538	2.229	5.967	8.255	4.204	3.383	2.000	1.687
19	1.502	1.728	4.156	1.663	1.525	2.256	5.408	7.997	4.059	2.909	1.978	1.687
20	1.485	1.697	2.586	1.694	1.505	2.239	5.216	7.780	4.110	2.639	1.958	1.684
21	1.921	1.676	1.842	1.717	1.482	2.199	5.086	7.539	4.206	2.592	1.940	1.681
22	1.721	1.654	1.707	1.665	1.484	2.259	4.746	7.356	4.005	2.549	1.926	2.049
23	1.572	1.632	1.682	1.661	1.484	2.262	4.169	7.189	3.862	2.523	1.925	2.030
24	1.552	1.632	1.686	1.626	1.494	2.409	3.646	6.837	3.773	2.622	1.919	1.939
25	1.560	1.587	1.682	1.603	1.502	2.346	3.209	6.700	3.639	2.537	1.915	1.885
26	1.877	1.575	1.719	1.603	1.671	2.299	2.825	6.447	3.555	2.478	1.917	1.828
27	1.711	1.575	1.701	1.603	1.785	2.270	2.399	6.247	3.477	2.423	1.903	1.798
28	1.644	1.575	1.741	1.601	1.867	2.194	1.951	6.293	3.390	2.386	1.874	1.772
29	1.622	1.575	1.635	1.598	1.876	2.124	1.578	5.862	3.329	2.370	1.845	1.740
30	1.673	1.567	1.650	1.605	1.876	2.172	1.398	5.739	3.267	2.339	1.866	1.717
31	1.663		1.601	1.636		2.381		5.815		2.330	1.853	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	50.510	50.507	55.857	49.405	46.299	79.732	155.176	195.542	131.869	85.004	63.899	53.123
TOTAL FLOW (cms days)	1.430	1.430	1.582	1.399	1.311	2.258	4.395	5.538	3.735	2.407	1.810	1.504
TOTAL DEPTH (in)	0.740	0.740	0.819	0.724	0.679	1.169	2.274	2.866	1.933	1.246	0.937	0.779
TOTAL DEPTH (cm)	1.880	1.880	2.079	1.839	1.724	2.968	5.777	7.279	4.909	3.164	2.379	1.978

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	1016.922 cfs =	28.799 cms
Total Depth	14.904 in =	37.857 cm
Maximum Instantaneous Flow	29.258 cfs =	0.829 cms on March 3 at 18.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.613	1.398	1.707	1.081	1.308	1.300	1.236	1.239	1.146	0.970	0.906	1.012
2	1.674	1.398	1.611	1.018	1.300	1.303	1.234	1.279	1.129	0.977	0.912	0.985
3	1.672	1.398	1.538	1.228	1.300	1.310	1.232	1.242	1.117	1.536	0.927	0.958
4	1.642	1.476	1.516	1.284	1.303	1.315	1.243	1.239	1.101	1.065	0.911	0.950
5	1.622	1.475	1.496	1.284	1.300	1.316	1.290	1.224	1.078	1.016	0.908	0.937
6	1.613	1.466	1.446	1.283	1.300	1.313	1.383	1.224	1.072	0.987	0.990	0.929
7	1.598	1.459	1.437	1.281	1.300	1.319	1.565	1.237	1.086	0.972	0.938	0.922
8	1.582	1.453	1.660	1.283	1.303	1.315	1.814	1.235	1.230	0.958	0.942	0.911
9	1.571	1.458	1.759	1.281	1.303	1.346	1.782	1.226	1.192	0.964	0.936	0.906
10	1.566	1.450	1.709	1.281	1.307	1.344	1.610	1.223	1.168	0.954	0.928	0.905
11	1.560	1.438	1.656	1.277	1.313	1.365	1.534	1.208	1.231	0.935	0.926	0.904
12	1.541	1.426	1.598	1.282	1.308	1.354	1.495	1.187	1.181	0.926	0.919	0.908
13	1.532	1.423	1.545	1.289	1.306	1.343	1.466	1.173	1.134	0.923	0.912	0.908
14	1.523	1.419	1.510	1.291	1.300	1.332	1.441	1.162	1.126	0.918	0.920	0.907
15	1.509	1.418	1.343	1.292	1.298	1.520	1.400	1.168	1.102	0.912	0.928	1.020
16	1.496	1.421	1.340	1.292	1.301	1.408	1.390	1.228	1.082	0.903	0.912	1.120
17	1.485	1.423	1.340	1.295	1.300	1.366	1.377	1.266	1.063	0.901	0.906	1.208
18	1.467	1.419	1.340	1.299	1.301	1.335	1.362	1.295	1.048	0.914	0.909	1.105
19	1.454	1.421	1.349	1.293	1.305	1.323	1.337	1.298	1.056	0.982	0.902	1.038
20	1.442	1.420	1.362	1.295	1.308	1.299	1.303	1.235	1.094	0.932	0.895	1.053
21	1.429	1.403	1.398	1.296	1.308	1.300	1.294	1.204	1.071	0.933	0.901	1.091
22	1.423	1.398	1.396	1.296	1.309	1.304	1.293	1.174	1.027	0.945	0.931	1.087
23	1.423	1.398	1.318	1.293	1.308	1.325	1.292	1.215	1.012	0.938	0.914	1.080
24	1.423	1.393	1.297	1.292	1.305	1.332	1.293	1.263	1.000	1.083	0.932	1.164
25	1.423	1.396	1.293	1.292	1.308	1.304	1.296	1.280	0.996	1.303	1.035	1.181
26	1.424	1.387	1.303	1.285	1.303	1.278	1.289	1.217	0.988	0.966	1.075	1.143
27	1.423	1.606	1.298	1.291	1.305	1.278	1.272	1.283	0.977	0.948	1.062	1.076
28	1.423	2.057	1.277	1.292	1.307	1.287	1.248	1.244	0.978	0.932	1.000	1.045
29	1.423	2.057	1.276	1.298	1.298	1.253	1.216	1.219	0.980	0.922	0.997	1.232
30	1.412	1.841	1.270	1.298	1.298	1.237	1.201	1.193	0.971	0.920	1.076	1.208
31	1.404		1.222	1.300		1.233		1.177		0.913	1.037	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	46.793	44.595	44.610	39.443	36.516	40.956	41.189	38.055	32.438	30.449	29.387	30.891
TOTAL FLOW (cms days)	1.325	1.263	1.263	1.117	1.034	1.160	1.166	1.078	0.919	0.862	0.832	0.875
TOTAL DEPTH (in)	0.686	0.654	0.654	0.578	0.535	0.600	0.604	0.558	0.475	0.446	0.431	0.453
TOTAL DEPTH (cm)	1.742	1.660	1.661	1.468	1.359	1.525	1.533	1.417	1.208	1.134	1.094	1.150

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	455.322 cfs =	12.895 cms
Total Depth	6.673 in =	16.950 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.837 cfs =	0.080 cms on July 3 at 12.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.067	1.086	1.124	1.170	1.300	1.949	6.964	4.743	4.001	3.228	2.228	1.792
2	1.066	1.090	1.405	1.163	1.304	1.981	6.037	4.711	3.929	3.190	2.196	1.770
3	1.039	1.082	1.554	1.150	1.307	2.026	4.948	4.615	3.872	3.398	2.181	1.745
4	1.032	1.069	1.414	1.144	1.316	2.049	4.407	4.522	3.809	3.400	2.160	1.742
5	1.022	1.081	1.300	1.197	1.328	2.075	3.942	4.394	3.757	3.320	2.183	1.772
6	1.022	1.109	1.253	1.197	1.457	2.094	3.878	4.237	3.716	3.155	2.148	1.901
7	1.090	1.095	1.229	1.162	1.608	2.180	3.832	4.096	3.668	3.039	2.088	2.036
8	1.069	1.072	1.171	1.147	1.775	2.319	3.710	3.965	3.637	3.173	2.064	1.847
9	1.054	1.055	1.150	1.179	1.834	2.550	3.599	3.916	3.643	3.017	2.042	1.771
10	1.046	1.052	1.150	1.184	1.813	2.866	3.594	4.199	4.050	2.886	2.044	1.817
11	1.036	1.067	1.267	1.180	1.733	2.879	3.691	4.078	3.974	2.806	2.016	1.838
12	1.039	1.063	1.325	1.185	1.626	2.743	3.688	4.012	3.900	2.748	1.997	1.805
13	1.042	1.062	1.543	1.195	1.547	2.479	3.651	4.106	3.906	2.708	2.266	1.785
14	1.048	1.076	3.117	1.197	1.522	2.294	3.573	4.081	3.930	2.662	2.191	1.744
15	1.052	1.089	7.102	1.212	1.517	2.147	3.588	4.214	3.923	2.630	2.085	1.684
16	1.041	1.111	4.610	1.225	1.492	2.033	3.644	4.233	3.933	2.596	2.177	1.670
17	1.046	1.076	2.614	1.282	1.412	2.048	3.526	4.277	3.899	2.562	2.118	1.674
18	1.047	1.066	2.005	1.329	1.413	2.310	3.362	4.316	3.907	2.550	2.053	1.717
19	1.042	1.125	1.717	1.413	1.398	2.763	3.308	4.284	3.953	2.543	1.982	1.708
20	1.037	1.150	1.562	1.439	1.369	2.950	3.383	4.256	3.867	2.513	1.951	1.668
21	1.036	1.150	1.524	1.432	1.376	3.308	3.340	4.219	3.681	2.490	1.931	1.652
22	1.035	1.150	1.441	1.433	1.455	3.735	3.266	4.213	3.599	2.465	2.017	1.640
23	1.035	1.131	1.366	1.433	1.591	4.037	3.262	4.304	3.558	2.435	1.997	1.609
24	1.028	1.065	1.355	1.432	1.702	4.087	3.213	4.431	3.520	2.416	1.911	1.599
25	1.128	1.147	1.300	1.448	1.775	3.825	3.232	4.409	3.792	2.378	1.877	1.593
26	1.273	1.285	1.263	1.439	1.903	3.924	3.598	4.350	3.608	2.354	1.879	1.579
27	1.119	1.151	1.234	1.363	1.995	4.504	4.272	4.294	3.461	2.328	1.856	1.559
28	1.091	1.137	1.212	1.309	1.947	5.277	4.349	4.220	3.382	2.413	1.845	1.542
29	1.086	1.143	1.202	1.307		5.894	4.448	4.182	3.284	2.359	1.824	1.547
30	1.084	1.136	1.185	1.302		6.605	4.541	4.122	3.234	2.291	1.826	1.543
31	1.084		1.174	1.304		6.710		4.060		2.255	1.817	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	32.936	33.169	53.867	39.553	43.816	98.641	117.842	132.059	112.394	84.307	62.953	51.350
TOTAL FLOW (cms days)	0.933	0.939	1.526	1.120	1.241	2.794	3.337	3.740	3.183	2.388	1.783	1.454
TOTAL DEPTH (in)	0.483	0.486	0.789	0.580	0.642	1.446	1.727	1.935	1.647	1.236	0.923	0.753
TOTAL DEPTH (cm)	1.226	1.235	2.005	1.472	1.631	3.672	4.387	4.916	4.184	3.138	2.344	1.912

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	862.888 cfs =	24.437 cms
Total Depth	12.647 in =	32.122 cm
Maximum Instantaneous Flow	7.826 cfs =	0.222 cms on December 15 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 11  
WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.486	1.390	1.373	1.373	1.373	1.373	1.775	2.755	1.852	1.560	1.330	1.287
2	1.537	1.397	1.373	1.373	1.373	1.373	1.775	2.754	1.815	1.551	1.327	1.241
3	1.513	1.392	1.373	1.373	1.373	1.371	1.782	2.682	1.781	1.614	1.313	1.223
4	1.487	1.389	1.373	1.373	1.373	1.371	1.782	2.651	1.742	1.584	1.312	1.231
5	1.465	1.380	1.373	1.373	1.373	1.480	1.782	2.656	1.741	1.551	1.305	1.216
6	1.458	1.373	1.373	1.373	1.373	1.679	1.782	2.636	1.809	1.540	1.300	1.183
7	1.441	1.405	1.373	1.373	1.373	1.782	1.782	2.492	1.833	1.526	1.304	1.153
8	1.419	1.410	1.373	1.373	1.370	1.782	1.782	2.425	1.668	1.479	1.280	1.132
9	1.403	1.373	1.373	1.373	1.373	1.777	1.782	2.321	1.667	1.455	1.262	1.133
10	1.380	1.373	1.373	1.373	1.367	1.781	1.782	2.212	1.658	1.454	1.251	1.132
11	1.357	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	1.782	2.124	1.641	1.464	1.247	1.131
12	1.351	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	1.782	2.058	1.605	1.461	1.298	1.127
13	1.384	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	1.773	2.029	1.607	1.444	1.408	1.117
14	1.385	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	1.772	2.025	1.603	1.445	1.385	1.107
15	1.398	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	1.782	2.016	1.599	1.440	1.306	1.102
16	1.388	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	1.782	2.009	1.600	1.426	1.291	1.094
17	1.382	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	1.782	2.014	1.720	1.411	1.291	1.100
18	1.385	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	1.782	2.017	1.700	1.399	1.301	1.088
19	1.396	1.373	1.373	1.373	1.372	1.782	1.782	2.030	1.761	1.395	1.297	1.091
20	1.397	1.373	1.373	1.373	1.371	1.782	1.767	2.047	1.691	1.390	1.280	1.087
21	1.395	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	1.793	2.037	1.678	1.413	1.257	1.086
22	1.397	1.373	1.373	1.373	1.367	1.782	1.838	2.028	1.660	1.653	1.249	1.088
23	1.393	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	2.098	2.015	1.637	1.476	1.279	1.089
24	1.398	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	2.123	2.013	1.624	1.411	1.316	1.087
25	1.405	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	2.097	1.999	1.601	1.385	1.261	1.103
26	1.402	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	2.135	1.937	1.596	1.376	1.251	1.135
27	1.399	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	2.325	1.929	1.578	1.371	1.276	1.108
28	1.394	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	2.550	1.941	1.577	1.387	1.269	1.101
29	1.385	1.373	1.373	1.373	1.373	1.782	2.704	1.957	1.574	1.374	1.280	1.099
30	1.390	1.373	1.373	1.373	1.782	1.782	2.769	1.933	1.578	1.358	1.311	1.112
31	1.382	1.373	1.373	1.373	1.782	1.782		1.891		1.343	1.351	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	43.745	41.337	42.556	42.556	38.419	53.196	58.026	67.633	50.663	45.137	40.184	33.982
TOTAL FLOW (cms days)	1.239	1.171	1.205	1.205	1.088	1.506	1.643	1.915	1.435	1.278	1.138	0.962
TOTAL DEPTH (in)	0.641	0.606	0.624	0.624	0.563	0.780	0.850	0.991	0.743	0.662	0.589	0.498
TOTAL DEPTH (cm)	1.628	1.539	1.584	1.584	1.430	1.980	2.160	2.518	1.886	1.680	1.496	1.265

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	557.434 cfs =	15.787 cms
Total Depth	8.170 in =	20.751 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.289 cfs =	0.093 cms on June 18 at 7.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES )

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.042	1.136	1.217	1.110	1.294	1.688	1.351	4.205	3.212	2.499	1.797	1.754
2	1.090	1.132	1.241	1.106	1.297	1.675	1.340	4.013	3.594	2.767	1.769	1.731
3	1.089	1.122	1.267	1.101	1.271	1.628	1.338	3.902	3.553	3.023	1.753	1.601
4	1.087	1.138	1.289	1.102	1.169	1.606	1.337	3.805	3.517	2.643	1.741	1.515
5	1.080	1.154	1.266	1.101	1.137	1.604	1.484	3.726	3.460	2.544	1.729	1.493
6	1.080	1.160	1.227	1.113	1.121	1.575	1.557	3.693	3.409	2.460	1.723	1.472
7	1.079	1.160	1.224	1.114	1.086	1.507	1.518	3.593	3.333	2.400	1.707	1.477
8	1.081	1.155	1.224	1.121	1.070	1.454	1.540	3.557	3.241	2.350	1.690	1.465
9	1.084	1.130	1.216	1.123	1.063	1.400	1.876	3.543	3.144	2.304	1.674	1.454
10	1.078	1.123	1.215	1.132	1.060	1.385	2.076	3.450	3.067	2.258	1.672	1.733
11	1.079	1.123	1.218	1.142	1.059	1.438	2.163	3.323	3.020	2.248	1.689	1.654
12	1.081	1.121	1.209	1.388	1.064	1.400	2.223	3.213	3.056	2.238	1.690	1.558
13	1.084	1.115	1.195	1.809	1.073	1.400	2.449	3.129	3.031	2.221	1.694	1.796
14	1.086	1.119	1.194	2.207	1.077	1.719	2.778	3.040	3.257	2.224	1.698	1.623
15	1.283	1.117	1.195	2.208	1.078	1.825	3.019	3.134	3.093	2.224	1.704	1.537
16	1.154	1.119	1.193	1.767	1.078	1.721	3.058	3.090	2.967	2.166	1.709	1.477
17	1.153	1.171	1.194	1.552	1.096	1.631	3.310	2.935	2.876	2.133	1.698	1.453
18	1.177	1.160	1.193	1.406	1.389	1.598	3.936	2.837	2.834	2.110	1.797	1.742
19	1.367	1.127	1.189	1.361	1.714	1.527	4.355	2.770	2.791	2.087	1.806	1.613
20	1.191	1.103	1.189	1.353	1.860	1.517	4.882	2.717	2.768	2.064	1.769	1.562
21	1.182	1.105	1.191	1.341	1.867	1.571	5.214	2.668	2.742	2.058	1.745	1.546
22	1.184	1.116	1.190	1.325	1.671	1.592	5.218	2.706	2.737	2.033	1.729	1.503
23	1.286	1.121	1.159	1.316	1.544	1.612	5.271	2.961	2.814	1.990	1.733	1.477
24	1.183	1.126	1.189	1.306	1.446	1.589	5.271	2.836	2.721	1.970	1.728	1.473
25	1.236	1.135	1.203	1.293	1.418	1.554	5.457	2.973	2.600	1.958	1.721	1.455
26	1.319	1.144	1.183	1.292	1.456	1.509	5.005	3.098	2.565	1.930	1.719	1.440
27	1.172	1.152	1.152	1.288	1.601	1.472	4.736	3.032	2.564	1.901	1.728	1.429
28	1.169	1.179	1.143	1.298	1.826	1.414	4.707	3.001	2.534	1.887	1.738	1.410
29	1.159	1.192	1.128	1.295	1.770	1.410	4.716	3.076	2.514	1.849	1.740	1.399
30	1.150	1.202	1.124	1.296	1.770	1.376	4.472	3.096	2.514	1.822	1.733	1.379*
31	1.141		1.119	1.294		1.356		3.114		1.810	1.747	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	35.625	34.158	37.136	41.661	38.657	47.755	97.950	100.234	89.530	68.173	53.568	46.222
TOTAL FLOW (cms days)	1.009	0.967	1.052	1.180	1.095	1.352	2.774	2.839	2.535	1.931	1.517	1.309
TOTAL DEPTH (in)	0.522	0.501	0.544	0.611	0.567	0.700	1.436	1.469	1.312	0.999	0.785	0.677
TOTAL DEPTH (cm)	1.326	1.272	1.382	1.551	1.439	1.778	3.646	3.731	3.333	2.538	1.994	1.721

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	690.669 cfs =	19.560 cms
Total Depth	10.123 in =	25.711 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.854 cfs =	0.166 cms on April 24 at 21.57 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.368	1.292	1.254	1.990	1.270	1.839	2.114	2.985	2.932	3.003	2.081	1.608
2	1.368	1.289	1.523	1.862	1.270	1.788	2.116	2.968	2.861	2.987	2.057	1.602
3	1.368	1.282	2.314	1.754	1.577	1.751	2.134	2.906	2.819	2.909	2.047	1.588
4	1.358	1.284	3.247	1.665	1.577	1.726	2.122	2.884	2.768	2.843	2.030	1.578
5	1.352	1.284	2.319	1.597	1.521	1.713	2.121	2.849	2.731	2.805	2.014	1.561
6	1.351	1.355	1.800	1.528	1.385	1.672	2.087	2.788	2.943	2.913	1.986	1.539
7	1.349	1.930	1.589	1.477	1.235*	1.630	2.055	2.748	2.927	2.974	1.955	1.520
8	1.341	1.512	1.486	1.433	1.228*	1.605	2.015	2.715	3.282	2.827	1.930	1.494
9	1.338	1.418	1.438	1.405	1.214*	1.579	2.021	2.648	3.779	2.745	1.918	1.479
10	1.336	1.429	1.397	1.351	1.212*	1.559	1.947	2.692	3.739	2.683	1.915	1.478
11	1.333	1.388	1.355	1.324	1.220*	1.548	1.917	2.668	3.694	2.657	1.892	1.489
12	1.399	1.381	1.328	1.295	1.224	1.591	1.880	2.621	3.692	2.630	1.862	1.478
13	1.411	1.331	1.290	1.275	1.252	1.635	1.828	2.572	3.794	2.592	1.844	1.469
14	1.360	1.296	1.273	1.264	1.500	1.655	1.811	2.762	3.819	2.552	1.826	1.461
15	1.368	1.280	1.306	1.256	1.313	1.665	1.853	2.995	3.855	2.522	1.806	1.456
16	1.365	1.275	1.342	1.268	1.880	1.753	1.915	2.929	3.860	2.480	1.778	1.441
17	1.350	1.276	1.356	1.306	2.142	1.732	1.942	2.863	3.881	2.438	1.764	1.422
18	1.346	1.276	1.343	1.306	2.100	1.713	2.009	2.801	3.812	2.414	1.770	1.406
19	1.342	1.270	1.326	1.302	3.127	1.721	2.130	2.789	3.922	2.389	1.785	1.422
20	1.341	1.262	1.312	1.296	3.702	1.724	2.288	2.944	4.060	2.351	1.787	1.425
21	1.327	1.277	1.435	1.290	3.159	1.712	2.399	3.205	4.071	2.327	1.744	1.414
22	1.315	1.310	2.040	1.283	2.760	1.782	2.385	3.255	4.021	2.298	1.722	1.414
23	1.314	1.262	1.992	1.396	2.504	1.747	2.396	3.290	3.894	2.281	1.694	1.416
24	1.315	1.250	1.869	1.397	2.342	1.710	2.423	3.272	3.699	2.265	1.671	1.411
25	1.412	1.240	2.389	1.319	2.201	1.758	2.514	3.339	3.588	2.255	1.649	1.483
26	1.455	1.245	4.227	1.291	2.093	1.925	2.742	3.293	3.521	2.251	1.636	1.488
27	1.363	1.245	4.402	1.289	1.988	1.897	3.224	3.126	3.377	2.221	1.637	1.538
28	1.321	1.253	3.492	1.320	1.902	1.875	3.105	3.024	3.276	2.194	1.640	1.894
29	1.308	1.272	2.762	1.306		1.943	3.071	3.019	3.211	2.169	1.624	1.470
30	1.304	1.278	2.403	1.293		1.930	3.024	3.073	3.092	2.130	1.634	1.440
31	1.299		2.153	1.286		1.939		3.105		2.114	1.629	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	41.875	39.744	60.762	43.411	51.897	53.819	67.590	91.130	104.816	78.221	56.327	44.884
TOTAL FLOW (cms days)	1.186	1.126	1.721	1.229	1.470	1.524	1.914	2.581	2.968	2.215	1.595	1.271
TOTAL DEPTH (in)	0.614	0.582	0.891	0.636	0.761	0.789	0.991	1.336	1.536	1.146	0.826	0.658
TOTAL DEPTH (cm)	1.559	1.480	2.262	1.616	1.932	2.004	2.516	3.392	3.902	2.912	2.097	1.671

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	734.474 cfs =	20.800 cms
Total Depth	10.765 in =	27.342 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.825 cfs =	0.137 cms on December 26 at 20.99 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 11

WATERSHED AREA: 1624 ACRES ( 657 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.404	1.374	1.394	1.702	1.392	3.619	1.944	7.423	6.951	5.392	3.204	2.051
2	1.401	1.368	1.475	1.636	1.392	3.112	1.922	8.030	6.680	5.268	3.188	2.040
3	1.490	1.356	1.417	1.612	1.392	2.690	1.909	9.668	6.545	5.174	3.139	2.025
4	1.444	1.350	1.407	1.610	1.389*	2.375*	1.897	9.896	6.809	5.121	3.082	2.002
5	1.425	1.349	1.479	1.565	1.385*	2.407	1.881	9.739	7.264	4.974	3.035	1.984
6	1.412	1.346	2.394	1.535*	1.374	2.293	1.861	9.606	7.533	4.867	2.977	1.960
7	1.477	1.345	2.942	1.514*	1.347	2.186	1.846	9.458	7.651	5.044	2.932	1.942
8	1.466	1.344	2.489	1.490	1.286	2.144	1.832	9.363	7.598	4.868	2.947	1.925
9	1.448	1.338	2.303	1.474	1.295	2.065	1.827*	9.319	7.557	4.683	2.947	1.917
10	1.545	1.330	3.155	1.464	1.266	2.026	2.007*	9.241	7.354	4.549	2.862	1.985
11	1.683	1.328	2.722	1.461	1.273	2.112	4.162*	9.128	7.058	4.456	2.839	1.963
12	1.534	1.475	2.314	1.460	1.278	2.303	6.942*	9.134	6.821	4.344	2.815	2.103
13	1.457	1.499	2.068	1.458	1.322	2.336	8.853*	9.197	6.722	4.235	2.757	2.011
14	1.433	1.650	1.935	1.445	1.322	2.210	7.407	9.329	6.668	4.162	2.714	1.944
15	1.401	1.545	1.969	1.439	2.172	2.438	6.237	9.815	6.659	4.059	2.670	1.931
16	1.396	1.962	1.941	1.436	4.293	2.379	5.385	10.351	6.749	3.938	2.632	1.924
17	1.387	2.050	1.907	1.436	5.225	2.361	4.817	10.744*	6.930	3.854	2.571	1.895
18	1.371	1.810	1.902	1.430	4.993	2.308	4.431	9.534*	6.912	3.778	2.576	1.884
19	1.365	1.593	2.722	1.430	4.944	2.236	4.151	7.971*	6.865	3.701	2.552	1.957
20	1.366	1.510	5.779	1.407*	7.119	2.186	3.962	6.649*	6.681	3.651	2.550	2.134
21	1.368	1.586	4.795	1.392	14.873	2.062	3.895	6.104*	6.550	3.571	2.514	1.949
22	1.364	2.010	3.617	1.379	44.820	1.996	3.911	6.283*	6.450	3.527	2.480	1.902
23	1.364	1.824	2.915	1.382	22.683	1.966	4.151	6.483*	6.412	3.500	2.254	1.880
24	1.363	1.687	2.583	1.412	12.573	1.949	4.901	6.648*	6.527	3.474	2.210	1.896
25	1.363	1.565	2.374	1.394	8.401	1.907	5.664	6.557	6.679	3.446	2.179	1.970
26	1.479	1.508	2.185	1.444	6.410	1.895	6.109	9.196*	6.519	3.417	2.142	2.326
27	1.393	1.477	2.054	1.426	5.261	1.892	6.405	7.325*	6.302	3.380	2.130	2.096
28	1.391	1.436	1.953	1.404	4.324	1.912	6.920	6.693*	6.336	3.352	2.101	2.036
29	1.401	1.417	1.863	1.392	4.324	1.952	7.189	7.356*	5.435	3.302	2.119	2.156
30	1.380	1.409	1.795	1.393	1.955	1.955	7.309	8.216*	5.226	3.254	2.129	1.935
31	1.374		1.816	1.394	1.951			7.246		3.221	2.080	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	44.144	45.844	73.663	45.424	167.339	69.221	131.729	261.706	202.441	127.563	81.324	59.723
TOTAL FLOW (cms days)	1.250	1.298	2.086	1.286	4.739	1.960	3.731	7.412	5.733	3.613	2.303	1.691
TOTAL DEPTH (in)	0.647	0.672	1.080	0.666	2.453	1.015	1.931	3.836	2.967	1.870	1.192	0.875
TOTAL DEPTH (cm)	1.643	1.707	2.742	1.691	6.229	2.577	4.904	9.742	7.536	4.749	3.027	2.223
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	1310.122 cfs =		37.103 cms									
Total Depth	19.201 in =		48.772 cm									
Maximum Instantaneous Flow	53.176 cfs =		1.506 cms on February 22 at 9.10 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 12  
WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1963  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.321	0.406	0.876*	0.563	0.847	0.909	1.876	1.346	0.859	1.015	0.438	0.419
2	0.321	0.399	1.264*	0.558	0.569	0.909	1.845	1.354	0.825	0.938	0.437	0.393
3	0.321	0.392	2.046*	0.552	1.357	0.906	1.815	1.678	0.832	0.888	0.432	0.366
4	0.321	0.385	1.783*	0.546	1.638	0.898	1.756	1.596	1.025	0.846	0.432	0.353
5	0.321	0.517	1.540	0.520	2.064	0.894	1.733	1.608	1.029	0.805	0.425	0.328
6	0.321	0.459	1.429	0.495	2.199	0.839	2.343	1.608	1.128	0.784	0.425	0.324
7	0.327	0.410	1.304	0.494	2.132	0.785	2.974	1.630	1.009	0.744	0.407	0.332
8	0.453	0.408	1.213	0.496	2.046	0.774	3.163	1.641	0.988	0.718	0.405	0.346
9	0.589	0.438	1.141	0.487	1.939	0.757	3.209	1.698	1.048	0.702	0.410	0.352
10	1.070	0.520	1.071	0.459*	1.786	0.750	3.122	1.738	1.027	0.731	0.427	0.334
11	0.863	0.503	1.013	0.454*	1.626	0.757	2.873	1.721	0.964	0.722	0.411	0.331
12	2.251	0.608	0.926	0.451*	1.479	0.764	2.634	1.692	0.925	0.672	0.412	0.334
13	1.630	0.653	0.887	0.449*	1.387	0.740	2.497	1.664	0.898	0.649	0.404	0.365
14	2.704	0.637	0.868	0.446*	1.298	0.711	2.517	1.545	1.010	0.640	0.387	0.367
15	1.729	0.622	0.887	0.444*	1.222	0.684	2.672	1.401	1.033	0.617	0.370	0.432
16	1.102	0.607	0.887	0.441*	1.159	0.684	2.483	1.376	0.944	0.599	0.370	0.556
17	0.895	0.578	0.865	0.439*	1.110	0.684	2.304	1.332	0.898	0.615	0.366	0.462
18	0.768	0.549	0.894	0.437*	1.080	0.684	2.100	1.269	0.836	0.610	0.356	0.416
19	0.717	0.515*	0.894	0.434*	1.040	0.684	1.957	1.231	0.817	0.581	0.361	0.415
20	0.653	0.583*	0.872	0.432*	1.021	0.684	1.894	1.177	0.787	0.550	0.356	0.408
21	0.601	0.578*	0.835	0.429*	1.004	0.684	1.845	1.141	1.128	0.540	0.354	0.408
22	0.566	0.578*	0.813	0.427*	0.980	0.684	1.773	1.141	1.244	0.524	0.370	0.395
23	0.528	0.563*	0.778	0.424*	0.956	0.754	1.655	1.099	1.082	0.511	0.377	0.408
24	0.508	0.563*	0.737*	0.420*	0.952	0.778	1.495	1.181	1.261	0.501	0.366	0.394
25	0.488	0.563*	0.704*	0.417*	0.929	0.744	1.447	1.102	1.326	0.494	0.364	0.372
26	0.474	0.823*	0.668*	0.415*	0.934	0.727	1.447	1.017	1.325	0.500	0.344	0.363
27	0.461	1.256*	0.630*	0.413*	0.925	0.953	1.505	0.952	1.250	0.485	0.345	0.363
28	0.444	1.337*	0.622	0.410*	0.909	1.709	1.432	1.006	1.147	0.475	0.335	0.363
29	0.432	1.146*	0.616	0.408*	0.909	1.698	1.381	1.006	1.223	0.468	0.327	0.363
30	0.424	0.976*	0.592	0.408*	0.909	1.816	1.346	0.840	1.108	0.455	0.338	0.363
31	0.413		0.569	0.502*		1.876		0.886		0.444		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	23.005	18.571	30.223	14.269	36.586	27.922	63.093	41.594	31.575	19.823	11.918	11.421
TOTAL FLOW (cms days)	0.651	0.526	0.856	0.404	1.036	0.791	1.787	1.178	0.894	0.561	0.338	0.323
TOTAL DEPTH (in)	0.588	0.475	0.773	0.365	0.935	0.714	1.613	1.063	0.807	0.507	0.305	0.292
TOTAL DEPTH (cm)	1.494	1.206	1.963	0.927	2.376	1.813	4.097	2.701	2.050	1.287	0.774	0.742

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	330.001 cfs =	9.346 cms
Total Depth	8.437 in =	21.429 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.209 cfs =	0.091 cms on April 9 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1964  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.365	0.417	0.438	0.454	0.390	0.389	2.164	3.452	1.123	1.036	0.563	0.554
2	0.369	0.417	0.445	0.404*	0.372	0.389	1.786	3.416	1.098	0.998	0.539	0.536
3	0.368	0.417	0.528	0.372	0.363	0.389	1.502	3.176	1.005	0.954	0.988	0.501
4	0.367	0.459	0.514	0.369	0.372	0.389	1.731	2.901	1.005	0.988	0.479	0.449
5	0.397	0.470	0.495	0.371	0.374	0.389	1.983	2.898	1.159	0.983	0.458	0.420
6	0.415	0.552	0.477	0.369	0.365	0.389	1.749	2.859	1.098	0.874	0.462	0.413
7	0.399	0.433	0.461	0.367*	0.363	0.389	1.622	3.032	1.285	0.833	0.472	0.414
8	0.380	0.458	0.446	0.367*	0.363	0.389	1.820	3.174	1.774	0.813	0.480	0.391
9	0.385	0.537	0.432	0.367*	0.376	0.389	2.217	3.226	1.523	0.782	0.453	0.394
10	0.396	0.490	0.433	0.367*	0.376	0.389	2.763	3.362	1.386	0.757	0.437	0.396
11	0.383	0.469	0.844	0.367*	0.372	0.389	2.695	3.461	1.371	0.727	0.424	0.399
12	0.371	0.456	0.956	0.372	0.363	0.389	2.287	3.402	1.393	0.704	0.418	0.403
13	0.371	0.442	0.895	0.376	0.363	0.389	1.915	3.485	1.367	0.741	0.421	0.403
14	0.374	0.456	0.734	0.376	0.363	0.389	1.902	3.471	1.293	0.706	0.417	0.398
15	0.381	0.495	0.648	0.376	0.363	0.389	2.246	3.167	1.219	0.715	0.409	0.392
16	0.380	0.461	0.559	0.376	0.363	0.385	2.420	3.053	1.263	0.692	0.403	0.384
17	0.376	0.451	0.497	0.376	0.363	0.484	2.308	3.011	1.232	0.669	0.399	0.387
18	0.376	0.446	0.487	0.376	0.363	0.497	2.090	2.761	1.233	0.636	0.385	0.402
19	0.385	0.437	0.472	0.378	0.363	0.497	2.027	2.530	1.333	0.619	0.489	0.392
20	0.394	0.427	0.437	0.427	0.363	0.497	2.107	2.453	1.376	0.612	0.456	0.424
21	0.394	0.427	0.408*	0.432	0.363	0.497	2.178	2.373	1.584	0.574	0.425	0.439
22	0.389	0.427	0.396	0.432	0.363	0.497	2.183	2.302	1.575	0.566	0.405	0.413
23	0.593	0.427	0.385	0.432	0.383	0.497	2.085	2.173	1.521	0.557	0.386	0.399
24	0.477	0.427	0.380	0.432	0.401	0.497	1.894	2.014	1.429	0.549	0.377	0.394
25	0.500	0.427	0.380	0.432	0.388	0.497	1.737	1.871	1.356	0.524	0.382	0.381
26	0.446	0.467	0.369	0.429*	0.392	0.497	1.658	1.586	1.317	0.516	0.451	0.369
27	0.437	0.522	0.363	0.427*	0.389	0.490	1.624	1.505	1.255	0.504	0.434	0.371
28	0.434	0.495	0.363	0.415*	0.389	0.521	1.671	1.484	1.176	0.526	0.487	0.371
29	0.432	0.462	0.365	0.401*	0.389	0.719	2.195	1.403	1.122	0.550	0.447	0.374
30	0.424	0.439	0.372	0.396	0.396	1.237	3.191	1.269	1.099	0.590	0.412	0.378
31	0.417		0.380	0.396		1.732		1.195		0.556	0.566	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	12.578	13.709	15.359	12.230	10.796	15.885	61.750	81.468	38.973	21.850	14.323	12.342
TOTAL FLOW (cms days)	0.356	0.388	0.435	0.346	0.306	0.450	1.749	2.307	1.104	0.619	0.406	0.350
TOTAL DEPTH (in)	0.322	0.350	0.393	0.313	0.276	0.406	1.579	2.083	0.996	0.559	0.366	0.316
TOTAL DEPTH (cm)	0.817	0.890	0.997	0.794	0.701	1.032	4.010	5.290	2.531	1.419	0.930	0.801

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	311.263 cfs =	8.815 cms
Total Depth	7.958 in =	20.212 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.517 cfs =	0.100 cms on May 13 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1965  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.385	0.402	0.519	0.867	3.662*	2.541*	1.870	6.503*	1.652	1.110	0.515	0.497
2	0.399	0.437	0.519	0.752	2.524*	1.942*	2.605	5.954*	1.630	1.006	0.552	0.490
3	0.406	0.424	0.495	0.740	1.794*	1.530*	2.863	5.404*	1.596	0.863	0.586	0.483
4	0.401	0.406	0.454	0.672	1.366*	1.357*	3.202	4.892*	1.547	0.911	0.544	0.479
5	0.399	0.392	0.417	0.650	1.190*	1.215*	3.868	4.424*	1.505	0.873	0.514	0.490
6	0.396	0.389	0.396*	0.800	1.145*	1.363*	4.090	4.064	1.461	0.831	0.496	0.500
7	0.394	0.389	0.392*	0.862	1.052	1.735*	4.149	3.788	1.410	0.800	0.493	0.503
8	0.405	0.387	0.392	0.803	0.948	2.180*	4.401	3.570	1.357	0.809	0.489	0.819
9	0.401	0.389	0.383	0.750	0.880	2.473*	4.554	3.310	1.319	0.825	0.488	0.593
10	0.394	0.396	0.390	0.711	0.793	2.648	4.588	3.174	1.310	0.774	0.492	0.538
11	0.392	0.394	0.378	0.659	0.894	2.742	4.327	3.120	1.300	0.752	0.493	0.522
12	0.389	0.394	0.372	0.599	0.726	2.680	4.137	3.117	1.430	0.778	0.660	0.519
13	0.389	0.389	0.372	0.555	0.668	2.529	4.554	3.156	1.326	0.731	0.643	0.535
14	0.389	0.380	0.363	0.546	0.662	2.512	5.067	3.213	1.316	0.703	0.551	0.585
15	0.425	0.364	0.363	0.546	0.626	2.542	6.009	3.152	1.463	0.654	0.523	0.708
16	0.425	0.363*	0.363*	0.538	0.575	2.564	5.939	3.152	1.463	0.654	0.523	0.679
17	0.401	0.363*	0.376*	0.530	0.581	2.483	5.939	2.995	1.401	0.671	0.511	0.622
18	0.399	0.372	0.406*	0.527	0.572	2.338*	5.405	2.863	1.316	0.687	0.506	0.604
19	0.399	0.383	0.439*	0.527	0.598	2.173*	5.719	2.699	1.239	0.652	0.532	0.586
20	0.399	0.374	0.469*	0.530	0.675	2.040	10.217	2.545	1.142	0.656	0.543	0.566
21	0.399	0.363	0.804*	0.532	0.792	1.938	10.941	2.424	1.083	0.699	0.605	0.555
22	0.399	0.363	3.406	0.535	0.820	1.816	9.935	2.444	1.051	0.656	0.599	0.517
23	0.392	0.374	5.621	0.540	0.810	1.721	8.838	2.572	1.066	0.641	0.566	0.477
24	0.385	0.503	4.119	0.721	0.781	1.609*	8.333	2.424	1.175	0.632	0.560	0.466
25	0.385	0.561	3.262	0.643	0.765	1.510*	7.807	2.263	1.052	0.627	0.584	0.459
26	0.385	0.465	2.214	0.607	0.817	1.473	7.277	2.124	1.021	0.639	0.598	0.456
27	0.385	0.415	1.938	0.586	2.291*	1.407	7.034	2.007	0.992	0.644	0.548	0.449
28	0.385	0.408	1.634	0.614	2.871*	1.322	6.912	1.892	0.952	0.618	0.553	0.444
29	0.385	0.406	1.351	2.115*		1.292	7.059	1.803	0.948	0.599	0.527	0.446
30	0.385	0.439	1.125	3.184*		1.288	6.833	1.754	1.008	0.573	0.522	0.449
31	0.385		0.958	4.378*		1.427		1.642		0.535	0.523	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	12.253	12.184	34.703	27.620	31.878	60.389	174.072	98.492	38.353	22.688	16.849	16.035
TOTAL FLOW (cms days)	0.347	0.345	0.983	0.782	0.903	1.710	4.930	2.789	1.086	0.643	0.477	0.454
TOTAL DEPTH (in)	0.313	0.311	0.887	0.706	0.815	1.544	4.450	2.518	0.981	0.580	0.431	0.410
TOTAL DEPTH (cm)	0.796	0.791	2.254	1.794	2.070	3.921	11.304	6.396	2.491	1.473	1.094	1.041

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	545.517 cfs =	15.449 cms
Total Depth	13.947 in =	35.424 cm
Maximum Instantaneous Flow	11.512 cfs =	0.326 cms on April 20 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1966  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.454	0.487	0.461	0.399	0.415	0.508	3.803	1.111*	0.548	0.395	0.259	0.281
2	0.456	0.484	0.456	0.399	0.410	0.520	3.249	0.930*	0.564	0.406	0.255	0.277
3	0.456	0.482	0.456	0.396	0.408	0.557	2.790	0.905*	0.543	0.404	0.262	0.274
4	0.480	0.501	0.456	0.396	0.415	0.848	2.551	0.919	0.519	0.393	0.265	0.270
5	0.495	0.508	0.456	0.420	0.424	0.484	2.475	0.890	0.531	0.379	0.261	0.267
6	0.500	0.506	0.456	0.815	0.427	0.434	2.470	0.882	0.508	0.367	0.261	0.267
7	0.500	0.497	0.454	0.691	0.427	0.508	2.460	0.864	0.504	0.357	0.258	0.257
8	0.497	0.477	0.443	0.670	0.420	0.517	2.401	0.853	0.504	0.348	0.265	0.256
9	0.495	0.456	0.443	0.595	0.413	0.725	2.295	0.853	0.505	0.342	0.264	0.248
10	0.490	0.462	0.441	0.544	0.408	1.067	2.345	0.875	0.601	0.339	0.262	0.240
11	0.482	0.521	0.439	0.514	0.403	0.976	2.189	0.894	0.594	0.335	0.261	0.237
12	0.477	0.497	0.437	0.492	0.403	0.947	1.989	0.875	0.538	0.331	0.260	0.252
13	0.477	0.487	0.434	0.487	0.408	1.066	1.816	0.859	0.498	0.325	0.266	0.288
14	0.484	0.492	0.427	0.487	0.410	1.163	1.741	0.891	0.479	0.322	0.265	0.416
15	0.610	0.490	0.424	0.487	0.396	1.165	1.712	0.868	0.472	0.318	0.258	0.429
16	0.549	0.484	0.429	0.472	0.394	1.124	1.715	0.828	0.464	0.304	0.255	0.355
17	0.535	0.503	0.437	0.456	0.414	0.954	1.727	0.951	0.457	0.311	0.252	0.326
18	0.516	0.581	0.446	0.454	0.424	0.859	1.677	0.767	0.440	0.306	0.247	0.309
19	0.522	0.559	0.454	0.454	0.420	0.831	1.494	0.749	0.437	0.298	0.249	0.313
20	0.513	0.519	0.461	0.441	0.420	0.787	1.459	0.732	0.491	0.295	0.253	0.310
21	0.508	0.508	0.466	0.429	0.422	0.749	1.442	0.711	0.459	0.295	0.257	0.292
22	0.508	0.508	0.471	0.417	0.424	0.687	1.367	0.789	0.455	0.291	0.253	0.295
23	0.508	0.508	0.474	0.410	0.427	0.722	1.293	0.740	0.500	0.286	0.246	0.285
24	0.503	0.497	0.464	0.408	0.427	0.722	1.227	0.657	0.554	0.283	0.243	0.284
25	0.492	0.492	0.456	0.385	0.452	0.947	1.204	0.611	0.495	0.280	0.243	0.291
26	0.487	0.490	0.452	0.452	0.524	1.431	1.254	0.588	0.454	0.281	0.333	0.301
27	0.487	0.484	0.437	0.363	0.546	1.888	1.272	0.576	0.426	0.280	0.324	0.313
28	0.487	0.474	0.432	0.363	0.522	2.317	1.260*	0.572	0.409	0.274	0.296	0.303
29	0.487	0.466	0.436	0.363		2.795	1.223*	0.571	0.404	0.272	0.290	0.299
30	0.487	0.466	0.417	0.363		3.450	1.175*	0.566	0.399	0.270	0.317	0.297
31	0.487		0.405	0.390		3.763		0.566		0.266	0.288	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	15.428	14.887	13.830	14.317	12.002	35.465	57.076	24.281	14.774	9.952	8.265	8.831
TOTAL FLOW (cms days)	0.437	0.422	0.392	0.405	0.340	1.004	1.616	0.688	0.418	0.282	0.234	0.250
TOTAL DEPTH (in)	0.394	0.381	0.354	0.366	0.307	0.907	1.459	0.621	0.378	0.254	0.211	0.226
TOTAL DEPTH (cm)	1.002	0.967	0.898	0.930	0.779	2.303	3.706	1.577	0.959	0.646	0.537	0.573

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	229.109 cfs =	6.488 cms
Total Depth	5.857 in =	14.878 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.987 cfs =	0.113 cms on April 1 at 0.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1967  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.297	0.354	0.454	0.341	0.908	0.649	1.132	2.024	1.800	0.670	0.414	0.302
2	0.320	0.354	0.467	0.341	0.772	0.704	0.772	1.967	1.643	0.651	0.399	0.296
3	0.325	0.354	0.501	0.341	0.694	0.650	1.138	1.904	1.529	0.646	0.391	0.298
4	0.319	0.356	0.496	0.353	0.647	0.610	1.336	1.873	1.470	0.638	0.384	0.304
5	0.317	0.358	0.623	0.408	0.593	0.578	1.442	1.984	1.433	0.617	0.394	0.305
6	0.309	0.361	0.541	0.354	0.563	0.541*	1.474	2.476	1.409	0.608	0.380	0.340
7	0.305	0.363	0.500	0.350	0.549	0.530	1.662	3.221	1.338	0.595	0.373	0.323
8	0.307	0.363	0.466	0.350	0.522	0.535	1.913	4.521	1.216	0.585	0.375	0.322
9	0.311	0.363	0.451	0.350	0.508	0.532	1.944	5.176	1.156	0.579	0.368	0.330
10	0.309	0.363	0.445	0.350	0.508	0.549	1.958	5.317	1.123	0.563	0.360	0.316
11	0.312	0.363	0.432	0.362	0.497	0.563	2.092	4.738	1.095	0.547	0.351	0.387
12	0.381	0.404	0.438	0.376	0.482	0.563	2.046	4.059	1.069	0.532	0.347	0.437
13	0.371	0.449	0.516	0.378	0.477	0.566	2.009	3.475	1.032	0.532	0.343	0.393
14	0.371	0.434	0.689	0.387	0.466	0.569	2.034	3.086	0.995	0.527	0.344	0.368
15	0.369	0.410	0.611	0.420	0.451	0.566	1.919	3.033	0.944	0.503	0.335	0.358
16	0.365	0.615	0.536	0.444	0.446	0.844	1.826	3.266	0.913	0.499	0.333	0.350
17	0.363	0.465	0.503	0.420	0.437*	1.755	1.727	3.719*	0.948	0.633	0.327	0.344
18	0.363	0.429	0.487	0.408	0.422*	1.811	1.739	4.135	0.936	0.549	0.320	0.341
19	0.363	0.410	0.474	0.403	0.415*	1.588	1.773	3.900	0.863	0.519	0.319	0.331
20	0.363	0.479	0.464	0.541	0.410	1.427	1.768	3.789	0.935	0.498	0.317	0.317
21	0.363	0.505	0.456	0.699	0.403	1.354	1.768	3.678	1.020	0.490	0.319	0.314
22	0.365	0.477	0.442	0.689	0.403	1.426	1.797	3.684	0.882	0.513	0.319	0.309
23	0.367	0.437	0.422*	0.588	0.403	1.676	1.833	3.646	0.844	0.467	0.317	0.307
24	0.367	0.413	0.413*	0.633	0.401	1.729	1.851	3.453	0.817	0.449	0.312	0.307
25	0.367	0.406	0.403*	0.517	0.408	1.580	1.869	3.116	0.783	0.436	0.309	0.307
26	0.361	0.403	0.399	0.451	0.415	1.537	1.906	2.763	0.761	0.430	0.311	0.307
27	0.354	0.394	0.350*	0.456	0.433	1.510	2.107	2.474	0.761	0.419	0.320	0.308
28	0.354	0.385	0.311	0.727	0.513	1.505	2.180	2.275	0.746	0.416	0.315	0.309
29	0.354	0.410	0.335	1.528		1.428	2.163	2.190	0.724	0.415	0.310	0.311
30	0.354	0.432	0.350	1.662		1.303	2.118	2.106	0.694	0.410	0.306	0.505
31	0.354		0.346	1.149		1.218		1.946		0.433	0.304	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.699	12.308	14.320	16.778	14.148	32.398	53.599	98.994	31.878	16.367	10.614	10.047
TOTAL FLOW (cms days)	0.303	0.349	0.406	0.475	0.401	0.918	1.518	2.804	0.903	0.464	0.301	0.285
TOTAL DEPTH (in)	0.274	0.315	0.366	0.429	0.362	0.828	1.370	2.531	0.815	0.418	0.271	0.257
TOTAL DEPTH (cm)	0.695	0.799	0.930	1.089	0.919	2.104	3.481	6.428	2.070	1.063	0.689	0.652

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	322.149 cfs =	9.123 cms
Total Depth	8.236 in =	20.919 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.563 cfs =	0.157 cms on May 9 at 17.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.717*	0.422	0.449	0.533	0.474	2.090	1.279	0.898	0.609	0.416	0.279	0.358
2	0.840*	0.422	0.446	0.513	0.488	2.145	1.395	0.894	0.596	0.414	0.279	0.367
3	1.005*	0.422	0.449	0.517	0.558	2.179	1.288	0.875	0.677	0.401	0.283	0.363
4	1.093*	0.422	0.461	0.508	0.591	2.239	1.260	0.887	0.601	0.389	0.293	0.364
5	1.114*	0.420	0.499	0.503	0.716	2.389	1.344	0.902	0.597	0.384	0.277	0.359
6	1.055*	0.403	0.458	0.495	0.801	2.351	1.245	0.879	0.612	0.378	0.286	0.347
7	0.996*	0.389	0.451	0.698	0.827	2.128	1.241	0.842	0.635	0.381	0.285	0.338
8	0.972*	0.389	0.451	0.538	0.781	1.880	1.219	0.808	0.623	0.356	0.287	0.330
9	0.922*	0.412	0.441	0.482	0.750	1.699	1.227	0.775	0.611	0.322	0.291	0.325
10	0.853*	0.430	0.451	0.540	0.720	1.533	1.242	0.750	0.581	0.402	0.297	0.322
11	0.810*	0.505	0.451	0.469	0.699	1.387	1.357	0.750	0.581	0.339	0.300	0.319
12	0.761*	0.456	0.440	0.461	0.691	1.307	1.386	0.760	0.559	0.354	0.295	0.337
13	0.789*	0.437	0.440*	0.466	0.675	1.250	1.322	0.787	0.561	0.378	0.331	0.324
14	0.817*	0.429	0.432*	0.471	0.644	1.195	1.260	0.779	0.561	0.349	0.401	0.373
15	0.771*	0.429	0.427*	0.504	0.619	1.154	1.213	0.785	0.547	0.345	0.503	0.438
16	0.720*	0.427	0.417	0.537	0.595	1.127	1.168	0.741	0.529	0.348	0.408	0.403
17	0.672*	0.420	0.412	0.503	0.586	1.110	1.110	0.723	0.501	0.360	0.425	0.380
18	0.637*	0.417	0.402	0.497	0.613	1.067	1.063	0.704	0.458	0.356	0.501	0.374
19	0.601*	0.415	0.361	0.497	0.904	1.049	1.037	0.691	0.432	0.357	0.477	0.371
20	0.563*	0.413	0.325	0.500	1.440	1.009	1.021	0.752	0.439	0.357	0.478	0.402
21	0.538*	0.432	0.323	0.500	1.854	0.976	1.013	0.714	0.436	0.377	0.480	0.464
22	0.511*	0.454	0.339	0.500	1.919	0.964	0.982	0.683	0.467	0.368	0.450	0.444
23	0.482*	0.456	0.380	0.505	2.011	1.014	0.942	0.656	0.482	0.377	0.450	0.464
24	0.429	0.465	0.378	0.516	2.263	1.109	0.921	0.634	0.441	0.354	0.423	0.417
25	0.420	0.439	0.469	0.555	2.251	1.192	0.913	0.639	0.420	0.353	0.398	0.399
26	0.417	0.432	0.703	0.542	2.054	1.188	0.909	0.634	0.421	0.347	0.368	0.392
27	0.422	0.562	0.681	0.538	1.847	1.141	0.890	0.623	0.411	0.325	0.370	0.389
28	0.470	0.572	0.644	0.631	1.806	1.110	0.864	0.607	0.413	0.316	0.372	0.387
29	0.441	0.469	0.616	0.660	1.939	1.131	0.857	0.607	0.455	0.315	0.370	0.385
30	0.429	0.459	0.587	0.503		1.208	0.886	0.592	0.435	0.295	0.364	0.383
31	0.424		0.555	0.487		1.231		0.610		0.296	0.359	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	21.693	13.221	14.338	16.170	32.117	44.552	33.853	22.979	15.694	11.095	11.310	11.254
TOTAL FLOW (cms days)	0.614	0.374	0.406	0.458	0.910	1.262	0.959	0.651	0.444	0.314	0.320	0.319
TOTAL DEPTH (in)	0.555	0.338	0.367	0.413	0.821	1.139	0.865	0.587	0.401	0.284	0.289	0.288
TOTAL DEPTH (cm)	1.409	0.859	0.931	1.050	2.086	2.893	2.198	1.492	1.019	0.720	0.734	0.731

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	248.275 cfs =	7.031 cms
Total Depth	6.347 in =	16.122 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.482 cfs =	0.070 cms on March 5 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.380	0.417	0.482	0.534	0.665	0.567	5.409	1.952	0.727	0.502	0.339	0.311
2	0.378	0.406	0.471	0.456	0.643	0.614	5.795	1.910	0.715	0.478	0.328	0.307
3	0.376	0.411	0.461	0.446	0.631	0.685	6.036	1.805	0.716	0.466	0.328	0.306
4	0.367	0.444	0.464	0.451	0.619	0.751	5.509	1.659	0.708	0.465	0.327	0.317
5	0.358	0.424	0.471	0.542	0.610	0.786	5.724	1.554	0.732	0.463	0.330	0.324
6	0.361	0.415	0.461	0.719	0.610	0.796	5.768	1.469	0.714	0.467	0.333	0.318
7	0.361	0.413	0.451	0.925	0.601	0.750	5.051	1.425	0.665	0.474	0.329	0.310
8	0.358	0.428	0.454	0.899	0.589	0.722	4.399	1.375	0.643	0.456	0.321	0.297
9	0.363	0.578	0.464	0.793	0.583	0.690	4.131	1.313	0.752	0.441	0.319	0.301
10	0.369	0.511	0.546	0.724	0.583	0.671	4.174	1.251	0.732	0.425	0.318	0.314
11	0.407	0.531	0.643	0.681	0.583	0.678	4.099	1.229	0.667	0.432	0.338	0.335
12	0.670	1.177	0.572	0.650	0.609	0.675	3.968	1.197	0.644	0.423	0.329	0.371
13	0.547	0.725	0.550	1.122	0.631	0.705	4.093	1.167	0.632	0.415	0.324	0.358
14	0.456	0.578	0.592	1.806	0.601	0.764	3.865	1.174	0.613	0.408	0.316	0.331
15	0.444	0.530	0.537	1.520	0.592	0.838	3.575	1.242	0.601	0.395	0.309	0.335
16	0.434	0.503	0.555	1.198	0.595	0.904	3.288	1.110	0.572	0.388	0.294	0.339
17	0.417	0.482	0.505	1.018	0.604	1.040	3.388	1.054	0.560	0.382	0.299	0.340
18	0.413	0.482	0.487	0.906	0.624	1.188	3.357	1.016	0.550	0.373	0.331	0.349
19	0.417	0.496	0.479	0.842	0.627	1.185	3.247	1.049	0.553	0.369	0.306	0.433
20	0.427	0.526	0.473	0.806	0.633	1.179	3.034	1.089	0.598	0.358	0.302	0.498
21	0.429	0.558	0.471	1.355	0.647	1.328	2.908	0.973	0.573	0.353	0.306	0.426
22	0.420	0.703	0.471	1.406	0.653	1.527	2.895	0.921	0.559	0.349	0.300	0.393
23	0.417	0.647	0.470	1.170	0.652	1.549	3.008	0.859	0.586	0.345	0.301	0.388
24	0.415	0.595	0.481	1.177	0.624	1.503	3.069	0.847	0.601	0.344	0.293	0.388
25	0.410	0.558	0.492	1.164	0.610	1.566	2.857	0.842	0.569	0.350	0.297	0.395
26	0.403	0.527	0.477	0.940	0.583	1.836	2.620	0.799	0.573	0.339	0.301	0.385
27	0.399	0.516	0.469	0.839	0.551*	2.389	2.377	0.797	0.635	0.334	0.298	0.385
28	0.399	0.505	0.461	0.785	0.550	2.736	2.245	0.782	0.601	0.324	0.305	0.385
29	0.396	0.497	0.442	0.740		3.312	2.158	0.763	0.559	0.322	0.310	0.385
30	0.427	0.492	0.441	0.704		4.183	2.072	0.844	0.529	0.341	0.312	0.418*
31	0.424		0.589	0.684		5.001		0.751		0.339	0.309	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	12.846	16.076	15.384	28.002	17.105	43.117	114.117	36.217	18.879	12.319	9.752	10.742
TOTAL FLOW (cms days)	0.364	0.455	0.436	0.793	0.484	1.221	3.232	1.026	0.535	0.349	0.276	0.304
TOTAL DEPTH (in)	0.328	0.411	0.393	0.716	0.437	1.102	2.917	0.926	0.483	0.315	0.249	0.275
TOTAL DEPTH (cm)	0.834	1.044	0.999	1.818	1.111	2.800	7.410	2.352	1.226	0.800	0.633	0.698

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	334.555 cfs =	9.475 cms
Total Depth	8.553 in =	21.725 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.365 cfs =	0.180 cms on April 2 at 19.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.400*	0.420	0.289*	0.628*	0.799	1.165	1.097	1.198	1.260	1.123	0.416	0.312
2	0.504	0.415	0.302*	0.613	0.731	1.193	1.091	1.236	1.185	1.005	0.406	0.317
3	0.439	0.413	0.295*	0.484*	0.687	1.121	1.049	1.568	1.113	0.925	0.397	0.317
4	0.424	0.410	0.291	0.480*	0.641	1.084	1.049	2.035	1.036	0.868	0.388	0.516
5	0.417	0.461	0.317	0.440*	0.628	1.051	1.093	2.520	0.981	0.842	0.401	0.454
6	0.417	0.472	0.322	0.471*	0.630	1.023	1.331	2.843	0.951	0.837	0.392	0.425
7	0.417	0.466	0.344	0.471*	0.673	1.160	1.951	2.945	0.966	0.772	0.371	0.721
8	0.439	0.440	0.358	0.471*	0.741	1.243	1.990	2.591	0.981	0.718	0.368	0.709
9	0.471	0.429	0.385	0.569	0.766	1.287	1.941	2.442	0.964	0.692	0.379	0.456
10	0.458	0.424	0.415	0.602	0.793	1.343	2.131	2.355	0.947	0.706	0.364	0.419
11	0.457	0.421	0.439	0.410	0.852	1.346	2.213	2.119	0.866	0.688	0.358	0.401
12	0.421	0.419	0.669	0.408	1.005	1.307	2.064	1.955	0.843	0.635	0.357	0.399
13	0.413	0.415	0.628	0.478	1.257	1.269	1.906	1.795	0.848	0.638	0.353	0.406
14	0.413	0.387	0.594	0.585	1.250	1.367	1.763	1.645	0.983	0.609	0.357	0.410
15	0.413	0.361	0.586	0.604	1.155	1.512	1.610	1.569	0.944	0.583	0.343	0.406
16	0.414	0.339	0.543	0.584	1.120	1.543	1.493	1.557	0.905	0.564	0.330	0.387
17	0.424	0.319	0.532	0.596	1.248	1.505	1.421	1.745	0.849	0.549	0.313	0.385
18	0.432	0.294	0.562	0.713	1.149	1.425	1.398	2.150	0.811	0.526	0.309	0.391
19	0.427	0.286	0.609*	0.843	1.061	1.325	1.416	2.328	0.801	0.516	0.311	0.546
20	0.422	0.284	0.701	0.890	1.004	1.288	1.417	2.298	0.766	0.503	0.308	0.492
21	0.422	0.287	1.183	0.873	0.978	1.262	1.410	2.068	0.736	0.508	0.307	0.474
22	0.422	0.288	0.958*	1.007	0.950	1.224	1.357	1.890	0.712	0.511	0.307	0.449*
23	0.422	0.279	0.748	1.502	0.936	1.204	1.301	2.106	0.698	0.490	0.307	0.727*
24	0.422	0.278	0.667	3.039	0.933	1.202	1.269	1.862	0.752	0.462	0.304	0.980*
25	0.422	0.278	0.609	2.013	0.930	1.177	1.241	1.761	0.675	0.457	0.302	0.929*
26	0.420	0.278	0.615	1.398	0.939	1.183	1.226	1.696	0.666	0.442	0.298	0.876*
27	0.423	0.296	0.607	1.461	0.987	1.172	1.217	1.627	1.044	0.433	0.294	0.824*
28	0.472	0.350	0.576	1.320	1.034	1.183	1.204	1.563	1.078	0.442	0.290	0.782*
29	0.443	0.512	0.727	1.085	1.034	1.199	1.190	1.514	1.318	0.441	0.289	0.730*
30	0.426	0.326	0.712	0.924	1.085	1.178	1.196	1.465	1.270	0.435	0.293	0.684*
31	0.422		0.734	0.831	1.345	1.135				0.429	0.308	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 13.338 11.048 17.319 26.794 25.877 38.676 44.034 59.791 19.350 10.520 16.324

TOTAL FLOW (cms days) 0.378 0.313 0.490 0.759 0.733 1.095 1.247 1.693 0.548 0.298 0.462

TOTAL DEPTH (in) 0.341 0.282 0.443 0.685 0.662 0.989 1.126 1.529 0.495 0.269 0.417

TOTAL DEPTH (cm) 0.866 0.717 1.125 1.740 1.680 2.512 2.859 3.883 1.257 0.683 1.060

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 311.021 cfs = 8.808 cms

Total Depth 7.951 in = 20.197 cm

Maximum Instantaneous Flow 3.424 cfs = 0.097 cms on January 24 at 10.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.447*	0.604*	0.665	0.459	2.088*	0.970	3.553	5.242	1.755	----	----	----
2	1.392*	0.569*	0.636	0.456	2.411*	0.998	3.581	5.602	1.675	----	----	----
3	1.303*	0.535*	0.619	0.456	2.220*	1.029	3.812	6.123	0.000	----	----	----
4	1.236*	0.505*	0.596	0.610*	2.060*	0.998	4.124	6.472	----	----	----	----
5	1.181*	0.492*	0.573	0.810*	1.920*	0.971	4.806	6.472	----	----	----	----
6	1.119*	0.523	0.631	1.087*	1.786*	0.916	5.949	6.268	----	----	----	----
7	1.050*	0.527	0.818	1.207*	1.659*	0.925	7.213	5.922	----	----	----	----
8	1.000*	0.519	1.194	1.063*	1.553*	0.941	6.999	5.573	----	----	----	----
9	0.941*	0.535	1.011	1.009*	1.448*	0.938	6.663	5.256	----	----	----	----
10	0.921*	0.557	0.858	0.960*	1.291	0.935	6.796	4.997	----	----	----	----
11	0.910*	0.535	0.777	0.902*	1.216	0.966	6.439	4.783	----	----	----	----
12	0.857*	0.544	0.713	0.853*	1.219	1.194	5.731	4.606	----	----	----	----
13	0.820*	0.522	0.720	0.810*	1.341	1.204	5.313	4.520	----	----	----	----
14	0.778*	0.502	0.641	0.761*	1.530	1.185	5.509	4.244	----	----	----	----
15	0.724*	0.495	0.587	0.779*	1.777	1.154	6.475	3.947	----	----	----	----
16	0.681*	0.500	0.581	0.838*	1.853	1.129	6.437	3.765	----	----	----	----
17	0.647*	0.500	0.550	0.968*	1.876	1.123	6.125	3.423	----	----	----	----
18	0.610*	0.500	0.518	1.101*	1.819	1.106	5.542	3.158	----	----	----	----
19	0.572*	0.505	0.508	1.301*	1.721	1.077	5.018	2.974	----	----	----	----
20	0.538*	0.503	0.505	2.071*	1.572	1.123	5.115	2.688	----	----	----	----
21	0.676*	0.488	0.492	2.501*	1.468	1.221	5.462	2.362	----	----	----	----
22	0.849*	0.496	0.477	2.119*	1.394	1.320	5.605	2.156	----	----	----	----
23	0.875*	0.501	0.462	1.782*	1.316	1.513	5.643	2.034	----	----	----	----
24	0.902*	1.070	0.461	1.608*	1.302	2.037	5.438	1.864	----	----	----	----
25	0.902*	1.069	0.461	1.500*	1.255	2.380	5.168	1.797	----	----	----	----
26	0.857*	0.847	0.461	1.397*	1.138	3.410	4.937	1.738	----	----	----	----
27	0.810*	0.746	0.461	1.317*	1.099	3.899	4.787	1.671	----	----	----	----
28	0.768*	0.705	0.459	1.250*	1.047	3.405	4.724	1.716	----	----	----	----
29	0.717*	0.669	0.459	1.186*	1.047	3.203	4.811	1.661	----	----	----	----
30	0.668*	0.701	0.461	1.186*	1.047	3.498	5.052	1.780	----	----	----	----
31	0.637*		0.467	1.438*		3.745		1.709	----	----	----	----

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	27.389	17.764	18.822	35.785	44.379	50.513	162.828	116.668	3.431	0.000	0.000	0.000
TOTAL FLOW (cms days)	0.776	0.503	0.533	1.013	1.257	1.431	4.611	3.304	0.097	0.000	0.000	0.000
TOTAL DEPTH (in)	0.700	0.454	0.481	0.915	1.135	1.291	4.163	2.983	0.088	0.000	0.000	0.000
TOTAL DEPTH (cm)	1.779	1.154	1.222	2.324	2.882	3.280	10.574	7.576	0.223	0.000	0.000	0.000

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	477.579 cfs =	13.525 cms
Total Depth	12.210 in =	31.012 cm
Maximum Instantaneous Flow	7.449 cfs =	0.211 cms on April 7 at 19.58hours

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.

## TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.842	0.541	0.483
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.822	0.528	0.502
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.800	0.519	0.478
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.788	0.497	0.470
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.779	0.488	0.465
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.777	0.480	0.453
7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.778	0.588	0.443
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.749	0.507	0.439
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.722	0.497	0.437
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.719	0.486	0.437
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.699	0.477	0.433
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.735	0.473	0.430
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.750	0.466	0.424
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.689	0.463	0.425
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.665	0.467	0.429
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.650	0.454	0.428
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.653	0.504	0.440
18	---	---	---	---	---	---	---	---	0.991	0.671	0.598	0.439
19	---	---	---	---	---	---	---	---	1.047	0.658	0.743	0.442
20	---	---	---	---	---	---	---	---	1.035	0.633	0.693	0.447
21	---	---	---	---	---	---	---	---	0.960	0.612	0.554	0.438
22	---	---	---	---	---	---	---	---	0.887	0.605	0.475	0.438
23	---	---	---	---	---	---	---	---	0.898	0.580	0.505	0.436
24	---	---	---	---	---	---	---	---	1.033	0.563	0.452	0.425
25	---	---	---	---	---	---	---	---	1.023	0.556	0.488	0.424
26	---	---	---	---	---	---	---	---	1.016	0.547	0.499	0.428
27	---	---	---	---	---	---	---	---	0.951	0.550	0.484	0.427
28	---	---	---	---	---	---	---	---	0.916	0.541	0.509	0.431
29	---	---	---	---	---	---	---	---	0.886	0.548	0.499	0.432
30	---	---	---	---	---	---	---	---	0.859	0.544	0.473	0.428
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.546	0.461	---

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.768	15.868	13.250
TOTAL FLOW (cms days)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.354	0.449	0.375
TOTAL DEPTH (in)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.531	0.406	0.339
TOTAL DEPTH (cm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.349	1.030	0.860
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	62.388 cfs =	1.767 cms										
Total Depth	1.595 in =	4.051 cm										
Maximum Instantaneous Flow	1.366 cfs =	0.039 cms on August 19 at 20.00 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.431	0.578	0.506	0.508	0.569	0.674	1.153	2.399	1.327	0.728	0.664	0.453
2	0.426	0.563	0.505	0.499	0.582	0.628	1.154	2.479	1.327	0.716	0.659	0.448
3	0.421	0.555	0.504	0.489	0.591	0.616	1.184	2.520	1.251	0.707	0.669	0.447
4	0.437	0.540	0.506	0.487	0.571	0.615	1.426	2.581	1.207	0.698	0.665	0.442
5	0.433	0.517	0.504	0.491	0.600	0.585	1.865	2.641	1.177	0.684	0.657	0.437
6	0.622	0.513	0.505	0.490	0.456	0.555	2.257	2.692	1.165	0.671	0.650	0.546
7	0.708	0.548	0.504	0.486	0.455	0.573	2.739	2.745	1.150	0.662	0.642	0.485
8	0.495	0.517	0.505	0.495	0.508	0.590	3.557	2.790	1.157	0.649	0.716	0.469
9	0.459	0.511	0.508	0.495	0.526	0.656	5.619	2.827	1.158	0.636	0.703	0.462
10	0.446	0.513	0.508	0.479	0.513	0.877	5.555	2.865	1.259	0.620	0.655	0.459
11	0.520	0.517	0.511	0.479	0.512	0.970	5.106	2.884	1.407	0.609	0.628	0.506
12	0.509	0.506	0.507	0.479	0.510	0.928	5.110	2.908	1.339	0.710	0.631	0.546
13	0.490	0.493	0.517	0.474	0.502	0.892	5.107	2.870	1.607	0.636	0.624	0.509
14	0.472	0.506	0.544	0.475	0.508	0.835	4.881	2.751	1.365	0.595	0.622	0.488
15	0.464	0.684	0.571	0.565	0.499	0.784	4.518	2.638	1.278	0.573	0.631	0.481
16	0.464	0.806	0.601	0.573	0.498	0.772	3.937	2.527	1.206	0.567	0.657	0.499
17	0.461	0.702	0.630	0.566	0.510	0.788	3.549	2.420	1.057	0.598	0.618	0.548
18	0.457	0.625	1.532	0.571	0.504	0.919	3.317	2.307	0.988	0.692	0.637	0.535
19	0.449	0.566	2.035	0.566	0.497	0.932	2.993	2.200	0.936	0.684	0.639	0.529
20	0.439	0.554	1.100	0.586	0.487	0.915	2.865	2.088	0.958	0.671	0.596	0.517
21	0.692	0.534	0.665	0.596	0.474	0.891	2.786	1.977	0.995	0.712	0.561	0.503
22	0.629	0.506	0.584	0.565	0.475	0.930	2.774	1.863	0.939	0.704	0.601	0.654
23	0.526	0.506	0.570	0.564	0.475	0.929	2.382	1.747	0.907	0.688	0.567	0.583
24	0.513	0.518	0.572	0.545	0.479	1.021	2.359	1.632	0.893	0.728	0.518	0.548
25	0.520	0.514	0.566	0.536	0.487	0.982	2.359	1.622	0.872	0.658	0.489	0.536
26	0.787	0.508	0.591	0.533	0.577	0.953	2.350	1.482	0.864	0.634	0.553	0.526
27	0.668	0.511	0.577	0.535	0.646	0.933	2.359	1.403	0.837	0.625	0.520	0.510
28	0.597	0.508	0.601	0.533	0.699	0.890	2.345	1.533	0.794	0.612	0.510	0.505
29	0.588	0.505	0.544	0.531	0.699	0.850	2.349	1.379	0.757	0.619	0.480	0.500
30	0.637	0.505	0.548	0.537	0.537	0.895	2.343	1.333	0.733	0.629	0.468	0.495
31	0.610		0.522	0.551		1.016		1.398		0.629	0.461	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	16.369	16.430	19.941	16.279	15.410	25.394	92.397	69.503	32.857	20.346	18.689	15.166
TOTAL FLOW (cms days)	0.464	0.465	0.565	0.461	0.436	0.719	2.617	1.968	0.931	0.576	0.529	0.430
TOTAL DEPTH (in)	0.418	0.420	0.510	0.416	0.394	0.649	2.362	1.777	0.840	0.520	0.478	0.388
TOTAL DEPTH (cm)	1.063	1.067	1.295	1.057	1.001	1.649	6.000	4.513	2.134	1.321	1.214	0.985
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	358.782 cfs =		10.161 cms									
Total Depth	9.173 in =		23.298 cm									
Maximum Instantaneous Flow	5.895 cfs =		0.167 cms on April 9 at 15.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES )

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.494	0.520	0.508	0.290	0.408	0.408	0.367	0.492	0.465	0.279	0.244	0.250
2	0.527	0.545	0.511	0.253	0.408	0.408	0.379	0.513	0.445	0.283	0.247	0.232
3	0.539	0.527	0.527	0.377	0.408	0.408	0.369	0.492	0.435	0.432	0.257	0.224
4	0.517	0.516	0.537	0.410	0.408	0.408	0.379	0.490	0.414	0.344	0.247	0.224
5	0.513	0.514	0.539	0.411	0.408	0.408	0.418	0.480	0.392	0.313	0.244	0.221
6	0.513	0.514	0.509	0.409	0.408	0.408	0.481	0.477	0.381	0.296	0.294	0.219
7	0.512	0.518	0.502	0.408	0.408	0.408	0.622	0.485	0.386	0.285	0.264	0.217
8	0.508	0.513	0.638	0.408	0.408	0.408	0.750	0.473	0.473	0.282	0.255	0.215
9	0.508	0.513	0.698	0.408	0.408	0.435	0.663	0.475	0.412	0.287	0.251	0.221
10	0.505	0.510	0.663	0.408	0.408	0.436	0.580	0.476	0.428	0.282	0.244	0.220
11	0.502	0.505	0.632	0.408	0.408	0.446	0.540	0.465	0.472	0.272	0.243	0.218
12	0.500	0.506	0.598	0.408	0.408	0.446	0.526	0.452	0.402	0.267	0.239	0.219
13	0.497	0.509	0.565	0.408	0.408	0.444	0.510	0.450	0.360	0.263	0.233	0.219
14	0.498	0.509	0.539	0.408	0.408	0.440	0.489	0.446	0.353	0.263	0.236	0.220
15	0.503	0.512	0.440	0.408	0.408	0.561	0.469	0.448	0.340	0.259	0.241	0.305
16	0.507	0.508	0.437	0.408	0.408	0.480	0.467	0.515	0.334	0.251	0.231	0.323
17	0.502	0.508	0.432	0.408	0.408	0.444	0.461	0.557	0.329	0.250	0.228	0.344
18	0.492	0.508	0.432	0.408	0.408	0.426	0.442	0.571	0.316	0.257	0.230	0.281
19	0.493	0.514	0.440	0.408	0.408	0.416	0.430	0.565	0.327	0.295	0.238	0.268
20	0.496	0.508	0.449	0.408	0.408	0.409	0.418	0.519	0.354	0.263	0.239	0.320
21	0.494	0.508	0.477	0.408	0.408	0.406	0.414	0.496	0.348	0.266	0.243	0.333
22	0.498	0.510	0.471	0.408	0.408	0.412	0.413	0.483	0.319	0.272	0.264	0.320
23	0.494	0.510	0.435	0.408	0.408	0.428	0.414	0.510	0.307	0.272	0.255	0.315
24	0.496	0.513	0.419	0.408	0.408	0.438	0.413	0.539	0.299	0.314	0.268	0.392
25	0.523	0.511	0.416	0.408	0.408	0.407	0.410	0.537	0.297	0.351	0.318	0.347
26	0.539	0.493	0.415	0.408	0.408	0.398	0.406	0.507	0.289	0.284	0.346	0.339
27	0.525	0.553	0.413	0.408	0.408	0.398	0.408	0.562	0.286	0.273	0.327	0.304
28	0.524	1.015	0.398	0.408	0.408	0.396	0.425	0.527	0.286	0.262	0.288	0.310
29	0.524	0.731	0.394	0.408	0.408	0.378	0.461	0.507	0.286	0.253	0.285	0.449
30	0.526	0.549	0.396	0.408	0.408	0.369	0.459	0.491	0.280	0.254	0.333	0.402
31	0.522		0.370	0.408	0.408	0.367		0.482		0.250	0.279	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	15.793	16.169	15.196	12.354	11.429	13.045	13.984	15.482	10.816	8.773	8.108	8.472
TOTAL FLOW (cms days)	0.447	0.458	0.430	0.350	0.324	0.369	0.396	0.438	0.306	0.248	0.230	0.240
TOTAL DEPTH (in)	0.404	0.413	0.388	0.316	0.292	0.334	0.358	0.396	0.277	0.224	0.207	0.217
TOTAL DEPTH (cm)	1.026	1.050	0.987	0.802	0.742	0.847	0.908	1.005	0.702	0.570	0.527	0.550

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	149.621 cfs =	4.237 cms
Total Depth	3.825 in =	9.716 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.356 cfs =	0.038 cms on November 28 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.346	0.334	0.376	0.525	0.690	1.185	3.161	1.397	0.887	0.731	0.530	0.351
2	0.322	0.338	0.494	0.720	0.689	1.193	2.850	1.393	0.897	0.703	0.520	0.344
3	0.306	0.339	0.579	0.787	0.692	1.201	2.375	1.368	0.921	0.511	0.336	0.331
4	0.290	0.338	0.561	0.779	0.697	1.208	2.068	1.321	0.906	0.732	0.502	0.331
5	0.289	0.342	0.487	0.784	0.709	1.199	1.950	1.291	0.858	0.722	0.508	0.343
6	0.288	0.342	0.456	0.800	0.810	1.198	1.913	1.258	0.908	0.661	0.491	0.397
7	0.336	0.337	0.441	0.697	0.928	1.203	1.917	1.224	0.893	0.643	0.469	0.464
8	0.302	0.333	0.404	0.609	1.065	1.254	1.839	1.180	0.896	0.712	0.460	0.384
9	0.294	0.317	0.373	0.601	1.112	1.321	1.785	1.130	0.911	0.755	0.457	0.353
10	0.286	0.313	0.385	0.616	1.095	1.416	1.723	1.081	0.915	0.720	0.455	0.374
11	0.278	0.315	0.479	0.619	1.031	1.446	1.683	1.065	0.935	0.756	0.441	0.446
12	0.278	0.314	0.507	0.619	0.951	1.437	1.668	1.055	0.933	0.755	0.433	0.500
13	0.278	0.320	0.675	0.600	0.891	1.310	1.581	1.055	0.923	0.739	0.550	0.556
14	0.278	0.326	1.461	0.598	0.874	1.140	1.464	1.066	0.879	0.693	0.520	0.608
15	0.280	0.335	2.695	0.607	0.872	1.100	1.464	1.091	0.848	0.672	0.477	0.608
16	0.279	0.340	1.524	0.623	0.854	1.040	1.441	1.122	0.808	0.648	0.514	0.607
17	0.282	0.326	1.021	0.659	0.789	1.038	1.360	1.163	0.754	0.622	0.487	0.611
18	0.280	0.306	0.828	0.714	0.785	1.457	1.247	1.204	0.701	0.612	0.458	0.636
19	0.282	0.314	0.712	0.784	0.780	1.896	1.207	1.256	0.678	0.587	0.431	0.626
20	0.284	0.486	0.637	0.799	0.758	2.116	1.185	1.302	0.731	0.543	0.419	0.605
21	0.282	0.725	0.608	0.799	0.759	2.381	1.189	1.324	0.739	0.514	0.407	0.596
22	0.288	0.561	0.591	0.799	0.822	2.571	1.196	1.340	0.789	0.487	0.448	0.585
23	0.291	0.432	0.566	0.799	0.937	2.584	1.206	1.341	0.763	0.461	0.441	0.567
24	0.301	0.352	0.546	0.798	1.022	2.532	1.219	1.322	0.781	0.452	0.407	0.562
25	0.411	0.392	0.520	0.810	1.079	2.279	1.251	1.284	0.900	0.447	0.392	0.561
26	0.427	0.473	0.491	0.799	1.184	2.347	1.278	1.241	0.887	0.445	0.390	0.554
27	0.354	0.396	0.482	0.737	1.264	2.580	1.373	1.175	0.845	0.516	0.383	0.540
28	0.343	0.384	0.532	0.693	1.192	2.951	1.402	1.106	0.828	0.607	0.373	0.530
29	0.334	0.388	0.656	0.687		3.104	1.406	1.065	0.777	0.587	0.368	0.530
30	0.331	0.389	0.676	0.687		3.148	1.415	1.029	0.747	0.558	0.368	0.525
31	0.336		0.513	0.690		3.161		0.922		0.540	0.364	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.558	11.207	21.274	21.835	25.332	55.998	48.817	37.171	25.235	19.348	13.973	15.028
TOTAL FLOW (cms days)	0.271	0.317	0.602	0.618	0.717	1.586	1.383	1.053	0.715	0.548	0.396	0.426
TOTAL DEPTH (in)	0.244	0.287	0.544	0.558	0.648	1.432	1.248	0.950	0.645	0.495	0.357	0.384
TOTAL DEPTH (cm)	0.621	0.728	1.381	1.418	1.645	3.636	3.170	2.414	1.639	1.256	0.907	0.976

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	304.776 cfs =	8.631 cms
Total Depth	7.792 in =	19.791 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.191 cfs =	0.090 cms on April 1 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.535	0.471	0.456	0.456	0.456	0.630	0.852	1.294	0.659	0.421	0.328	0.309
2	0.570	0.466	0.456	0.456	0.456	0.640	0.819	1.223	0.612	0.414	0.309	0.279
3	0.571	0.465	0.456	0.456	0.456	0.646	0.822	1.221	0.593	0.438	0.301	0.262
4	0.570	0.461	0.456	0.456	0.456	0.707	0.846	1.199	0.554	0.450	0.301	0.268
5	0.573	0.461	0.456	0.456	0.456	0.928	0.861	1.197	0.513	0.437	0.295	0.266
6	0.575	0.463	0.456	0.456	0.456	1.117	0.899	1.188	0.428	0.428	0.293	0.259
7	0.571	0.460	0.456	0.456	0.456	1.012	0.944	1.111	0.517	0.422	0.292	0.256
8	0.569	0.460	0.456	0.456	0.455	0.884	1.075	1.084	0.506	0.398	0.267	0.248
9	0.570	0.461	0.456	0.456	0.456	0.847	1.018	1.018	0.492	0.397	0.229	0.246
10	0.572	0.461	0.456	0.456	0.456	0.901	0.941	0.971	0.476	0.391	0.220	0.254
11	0.567	0.465	0.456	0.456	0.463	0.981	0.906	0.943	0.462	0.389	0.222	0.257
12	0.566	0.466	0.456	0.456	0.469	1.011	0.896	0.906	0.451	0.398	0.245	0.256
13	0.572	0.457	0.456	0.456	0.476	1.055	0.888	0.881	0.438	0.394	0.302	0.257
14	0.573	0.456	0.456	0.456	0.484	1.114	0.955	0.862	0.432	0.389	0.308	0.252
15	0.580	0.453	0.456	0.456	0.494	1.245	1.188	0.853	0.436	0.384	0.270	0.250
16	0.579	0.452	0.456	0.456	0.502	1.144	1.556	0.840	0.440	0.372	0.263	0.246
17	0.572	0.456	0.456	0.456	0.511	1.020	1.271	0.820	0.503	0.355	0.261	0.250
18	0.574	0.453	0.456	0.456	0.520	1.004	1.130	0.799	0.788	0.352	0.273	0.239
19	0.566	0.455	0.456	0.456	0.527	1.033	1.117	0.776	0.564	0.347	0.273	0.242
20	0.570	0.454	0.456	0.456	0.534	1.071	1.185	0.761	0.513	0.341	0.269	0.239
21	0.546	0.453	0.456	0.456	0.544	1.088	1.186	0.743	0.497	0.356	0.265	0.238
22	0.536	0.452	0.456	0.456	0.552	1.095	1.231	0.721	0.481	0.363	0.263	0.241
23	0.529	0.456	0.456	0.456	0.573	1.145	1.304	0.706	0.455	0.391	0.295	0.242
24	0.517	0.456	0.456	0.456	0.583	1.174	1.315	0.721	0.441	0.362	0.320	0.244
25	0.545	0.456	0.456	0.456	0.590	1.121	1.262	0.712	0.428	0.353	0.280	0.254
26	0.548	0.456	0.456	0.456	0.599	1.155	1.234	0.698	0.420	0.347	0.276	0.282
27	0.553	0.454	0.456	0.454	0.610	1.117	1.308	0.703	0.415	0.339	0.287	0.280
28	0.556	0.455	0.456	0.456	0.619	1.042	1.369	0.715	0.404	0.346	0.291	0.272
29	0.539	0.456	0.456	0.456		0.977	1.373	0.736	0.402	0.346	0.289	0.271
30	0.526	0.456	0.456	0.456		0.910	1.354	0.718	0.407	0.335	0.307	0.266
31	0.513		0.456	0.456		0.869		0.697		0.334	0.340	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	17.305	13.749	14.145	14.142	14.213	30.684	33.104	27.818	14.810	11.889	8.735	7.723
TOTAL FLOW (cms days)	0.490	0.389	0.401	0.400	0.403	0.869	0.938	0.788	0.419	0.337	0.247	0.219
TOTAL DEPTH (in)	0.442	0.351	0.362	0.362	0.363	0.784	0.846	0.711	0.379	0.304	0.223	0.197
TOTAL DEPTH (cm)	1.124	0.893	0.919	0.918	0.923	1.993	2.150	1.806	0.962	0.772	0.567	0.502
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	208.318 cfs =	5.900 cms										
Total Depth	5.326 in =	13.527 cm										
Maximum Instantaneous Flow	1.839 cfs =	0.052 cms on April 16 at 1.00 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.265	0.310	0.408	0.325	0.380	0.927	0.704	1.396	0.880	0.573	0.356	0.289
2	0.272	0.307	0.413	0.322	0.389	0.929	0.710	1.281	1.112	0.654	0.341	0.338
3	0.263	0.311	0.417	0.320	0.422	0.910	0.709	1.198	1.079	0.846	0.334	0.329
4	0.265	0.320	0.437	0.319	0.416	0.879	0.718	1.133	1.057	0.679	0.331	0.299
5	0.268	0.347	0.416	0.321	0.402	0.868	0.808	1.099	1.023	0.588	0.321	0.289
6	0.263	0.369	0.417	0.325	0.392	0.834	0.850	1.083	0.981	0.556	0.320	0.283
7	0.264	0.363	0.417	0.328	0.387	0.782	0.860	1.034	0.924	0.534	0.316	0.290
8	0.268	0.360	0.414	0.334	0.400	0.737	0.860	1.025	0.883	0.519	0.312	0.282
9	0.284	0.355	0.408	0.340	0.392	0.695	1.034	1.009	0.843	0.504	0.309	0.275
10	0.285	0.351	0.409	0.350	0.391	0.703	1.151	0.972	0.808	0.483	0.307	0.381
11	0.293	0.356	0.398	0.363	0.393	0.717	1.203	0.884	0.777	0.470	0.300	0.379
12	0.288	0.348	0.387	0.476	0.397	0.674	1.257	0.828	0.792	0.464	0.297	0.323
13	0.288	0.346	0.378	0.691	0.401	0.672	1.373	0.793	0.783	0.460	0.300	0.451
14	0.269	0.348	0.373	1.014	0.406	0.860	1.677	0.768	0.924	0.482	0.304	0.364
15	0.366	0.345	0.374	1.073	0.406	0.911	1.936	0.793	0.842	0.469	0.313	0.325
16	0.307	0.354	0.367	0.791	0.406	0.832	2.040	0.813	0.766	0.438	0.309	0.309
17	0.306	0.382	0.369	0.654	0.419	0.787	2.086	0.754	0.713	0.428	0.299	0.303
18	0.316	0.382	0.371	0.562	0.610	0.720	2.277	0.720	0.683	0.424	0.375	0.450
19	0.433	0.359	0.371	0.522	0.875	0.750	2.330	0.692	0.660	0.419	0.332	0.392
20	0.347	0.351	0.374	0.501	0.959	0.757	2.330	0.660	0.658	0.417	0.326	0.363
21	0.340	0.360	0.382	0.479	0.926	0.813	2.377	0.638	0.655	0.408	0.320	0.365
22	0.334	0.362	0.382	0.450	0.818	0.823	2.212	0.649	0.670	0.398	0.316	0.341
23	0.394	0.365	0.368	0.434	0.742	0.847	2.187	0.835	0.702	0.385	0.309	0.335
24	0.343	0.367	0.383	0.419	0.684	0.826	2.304	0.742	0.691	0.379	0.295	0.327
25	0.356	0.375	0.393	0.409	0.662	0.808	2.137	0.784	0.644	0.369	0.288	0.324
26	0.438	0.376	0.381	0.399	0.738	0.786	1.841	0.846	0.633	0.357	0.282	0.324
27	0.342	0.383	0.371	0.395	0.901	0.775	1.660	0.798	0.619	0.356	0.296	0.334
28	0.333	0.391	0.368	0.399	1.034	0.733	1.630	0.778	0.603	0.358	0.286	0.342
29	0.316	0.391	0.350	0.394	0.962	0.731	1.614	0.808	0.595	0.355	0.286	0.347
30	0.315	0.395	0.343	0.387	0.962	0.712	1.509	0.836	0.594	0.348	0.285	0.356
31	0.312		0.332	0.383		0.704		0.847		0.350	0.289	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.733	10.729	11.971	14.481	16.712	24.565	46.373	27.495	23.593	14.472	9.654	10.106
TOTAL FLOW (cms days)	0.276	0.304	0.339	0.410	0.473	0.696	1.313	0.779	0.668	0.410	0.273	0.286
TOTAL DEPTH (in)	0.249	0.274	0.306	0.370	0.427	0.628	1.186	0.703	0.603	0.370	0.247	0.258
TOTAL DEPTH (cm)	0.632	0.697	0.777	0.940	1.085	1.595	3.011	1.785	1.532	0.940	0.627	0.656

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	219.884 cfs =	6.227 cms
Total Depth	5.621 in =	14.279 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.569 cfs =	0.073 cms on April 24 at 21.96 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.364	0.381	0.431	0.896	0.496	0.973	0.844	0.901	1.104	1.005	0.470	0.334
2	0.365	0.379	0.561	0.814	0.484	0.932	0.873	0.900	1.053	0.959	0.460	0.337
3	0.366	0.379	1.132	0.771	0.476	0.901	0.867	0.871	1.022	0.914	0.441	0.327
4	0.367	0.380	1.694	0.742	0.467*	0.885	0.865	0.818	0.986	0.865	0.443	0.318
5	0.367	0.379	1.093	0.685	0.449*	0.869	0.863	0.793	0.967	0.840	0.436	0.324
6	0.367	0.410	0.796	0.630	0.430*	0.845	0.869	0.705	1.087	0.996	0.427	0.329
7	0.367	0.773	0.658*	0.605	0.414	0.811	0.868	0.699	1.124	1.007	0.423	0.326
8	0.366	0.564	0.613*	0.584	0.410*	0.782	0.873	0.692	1.350	0.850	0.416	0.325
9	0.365	0.501	0.584*	0.566	0.416*	0.750	0.898	0.685	1.474	0.796	0.413	0.319
10	0.363	0.502	0.555*	0.551	0.417*	0.728	0.902	0.694	1.453	0.792	0.411	0.313
11	0.362	0.488	0.524*	0.510	0.418*	0.718	0.896	0.735	1.400	0.764	0.388	0.307
12	0.388	0.479	0.510	0.496	0.422	0.720	0.889	0.752	1.581	0.740	0.376	0.298
13	0.420	0.451	0.506	0.495	0.440	0.720	0.876	0.746	1.572	0.713	0.371	0.288
14	0.390	0.426	0.501	0.498	0.580	0.715	0.860	0.837	1.564	0.689	0.368	0.287
15	0.398	0.402	0.495	0.503	0.521	0.712	0.850	1.063	1.525	0.674	0.360	0.289
16	0.404	0.412	0.479	0.507	0.804	0.735	0.846	1.079	1.551	0.656	0.358	0.286
17	0.385	0.438	0.464	0.499	0.966	0.720	0.835	1.051	1.516	0.641	0.358	0.285
18	0.374	0.406	0.459	0.499	0.930	0.690	0.835	1.038	1.408	0.627	0.369	0.284
19	0.371	0.397	0.456	0.500	1.828	0.685	0.848	1.120	1.714	0.605	0.382	0.294
20	0.369	0.388	0.455	0.500	1.604	0.681	0.852	1.251	1.785	0.584	0.377	0.296
21	0.370	0.389	0.501	0.500	1.409	0.673	0.854	1.248	1.761	0.564	0.362	0.305
22	0.370	0.419	0.822	0.500	1.296	0.680	0.847	1.265	1.679	0.554	0.359	0.307
23	0.365	0.404	0.904	0.541	1.245	0.692	0.815	1.271	1.581	0.528	0.361	0.311
24	0.361	0.393	0.897	0.585	1.191	0.670	0.790	1.324	1.468	0.521	0.358	0.311
25	0.421	0.365	1.006	0.530	1.154	0.673	0.783	1.269	1.368	0.522	0.342	0.350
26	0.493	0.367	1.818	0.515	1.075	0.730	0.816	1.214	1.311	0.525	0.328	0.357
27	0.418	0.373	1.940	0.514	1.020	0.739	1.009	1.189	1.237	0.510	0.328	0.380
28	0.398	0.385	1.537	0.518	1.020	0.740	0.943	1.174	1.164	0.498	0.329	0.570
29	0.393	0.412	1.215	0.517	1.020	0.747	0.925	1.213	1.103	0.483	0.326	0.364
30	0.385	0.437	1.069	0.512	1.020	0.764	0.915	1.223	1.044	0.479	0.332	0.348
31	0.386		1.013	0.506		0.763				0.474	0.333	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.880	12.877	25.689	17.588	22.831	23.441	26.006	30.853	40.953	21.390	11.803	9.769
TOTAL FLOW (cms days)	0.336	0.365	0.727	0.498	0.647	0.664	0.736	0.874	1.160	0.606	0.334	0.277
TOTAL DEPTH (in)	0.304	0.329	0.657	0.450	0.584	0.599	0.665	0.789	1.047	0.547	0.302	0.250
TOTAL DEPTH (cm)	0.771	0.836	1.668	1.142	1.483	1.522	1.689	2.004	2.659	1.389	0.766	0.634

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	255.080 cfs =	7.224 cms
Total Depth	6.521 in =	16.564 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.362 cfs =	0.067 cms on December 4 at 11.41 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 12

WATERSHED AREA: 931 ACRES ( 376 HECTARES)

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND  
WATER YEAR 1982

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.343	0.415	0.471	0.746	0.552	2.999	3.170	7.976	2.474	1.138	0.654	0.452
2	0.343	0.412	0.520	0.722	0.550	3.172	3.014	7.681	2.336	1.091	0.652	0.451
3	0.390	0.409	0.518	0.693	0.549	3.220	2.914	7.878	2.204	1.080	0.636	0.452
4	0.373	0.409	0.516	0.683	0.546*	3.164	2.763	7.754	2.132	1.081	0.621	0.449
5	0.365	0.406	0.549	0.651	0.546*	2.957	2.615	7.409	2.192	1.060	0.614	0.440
6	0.361	0.405	1.074	0.608	0.549*	2.764	2.560	6.877	2.144	1.026	0.592	0.436
7	0.389	0.405	1.305	0.687	0.550*	2.716	2.450	6.619	2.243	1.148	0.585	0.433
8	0.402	0.402	1.052	0.609	0.549*	2.638	2.396	6.489	2.281	1.104	0.627	0.429
9	0.383	0.399	1.018	0.593	0.550*	2.671	2.417	5.946	2.166	1.054	0.640	0.423
10	0.418	0.390	1.442	0.595	0.550*	2.826	2.482*	5.602	2.057	0.999	0.602	0.452
11	0.552	0.387	1.215	0.596	0.547*	3.245	3.787*	5.349	1.951	0.969	0.596	0.454
12	0.480	0.468	1.031	0.584	0.545*	3.327	6.084	5.107	1.865	0.944	0.609	0.524
13	0.424	0.488	0.903	0.575	0.559	3.309	6.920	4.857	1.799	0.923	0.581	0.515
14	0.401	0.581	0.842	0.569	0.783	3.328	7.122	4.813	1.736	0.898	0.566	0.489
15	0.384	0.540	0.865	0.570	0.978	3.308	6.759	4.866	1.635	0.875	0.560	0.492
16	0.374	0.765	0.828	0.571	2.226	3.189	6.177	5.272	1.547	0.855	0.547	0.492
17	0.372	0.840	0.810	0.571	2.549	3.130	5.698	5.142	1.497	0.840	0.540	0.485
18	0.365	0.712	0.818	0.568	2.412	3.081	5.048	4.626	1.442	0.821	0.538	0.481
19	0.365	0.590	1.271	0.561	2.731	2.966	4.544	4.229	1.338	0.803	0.541	0.505
20	0.372	0.540	2.595	0.547	4.199	2.773	4.217	3.960	1.381	0.780	0.539	0.636
21	0.386	0.583	2.007	0.556	8.165	2.661	4.103	3.695	1.362	0.755	0.526	0.535
22	0.385	0.820	1.585	0.579	9.458	2.583	4.549	3.528	1.365	0.738	0.517	0.503
23	0.385	0.744	1.331	0.540	7.039	2.522	5.803	3.410	1.333	0.726	0.492	0.491
24	0.389	0.660	1.198	0.550	5.512	2.555	7.326	3.283	1.265	0.729	0.469	0.496
25	0.389	0.589	1.113	0.540	4.429	2.696	8.040	3.211	1.207	0.727	0.467	0.553
26	0.463	0.551	1.029	0.573	3.794	3.137	8.013	3.907	1.194	0.707	0.463	0.771
27	0.431	0.534	0.947	0.564	3.339	3.300	8.081	3.587	1.142	0.694	0.457	0.663
28	0.426	0.505	0.889	0.561	2.971	3.482	7.885	3.545	1.187	0.697	0.449	0.620
29	0.431	0.491	0.843	0.558		3.414	7.859	3.220	1.102	0.697	0.459	0.766
30	0.419	0.490	0.809	0.555		3.312	7.863	2.925	1.061	0.677	0.477	0.616
31	0.417		0.751	0.554		3.294		2.682		0.659	0.463	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	12.378	15.929	32.145	18.529	67.726	93.738	152.659	155.445	50.698	27.295	17.078	15.499
TOTAL FLOW (cms days)	0.351	0.451	0.910	0.525	1.918	2.655	4.323	4.402	1.436	0.773	0.484	0.439
TOTAL DEPTH (in)	0.316	0.407	0.822	0.474	1.731	2.396	3.903	3.974	1.296	0.698	0.437	0.396
TOTAL DEPTH (cm)	0.804	1.034	2.087	1.203	4.398	6.087	9.913	10.094	3.292	1.772	1.109	1.006

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	659.119 cfs =	18.666 cms
Total Depth	16.851 in =	42.801 cm
Maximum Instantaneous Flow	11.070 cfs =	0.314 cms on February 22 at 1.17 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.465	0.349	0.309	0.315	0.319	0.909	1.145*	1.160	0.793	0.684	0.483	0.378
2	0.592	0.347	0.312	0.298	0.330	0.923	1.068	1.243	0.775	0.672	0.484	0.464
3	0.636	0.345	0.317	0.305	0.346	0.942	1.007	1.279	0.781	0.665	0.473	0.384
4	0.417	0.345	0.328	0.310	0.364	1.015	0.988	1.293	0.785	0.655	0.467	0.382
5	0.401	0.344	0.334	0.305	0.414	1.182	0.994	1.288	0.772	0.652	0.466	0.371
6	0.392	0.343	0.312	0.299	0.472	1.218	0.943	1.251	0.766	0.647	0.454	0.368
7	0.377	0.343	0.307	0.298	0.491	1.096	0.916	1.205	0.771	0.636	0.448	0.359
8	0.369	0.341	0.304	0.303	0.472	0.973	0.877	1.156	0.762	0.631	0.443	0.350
9	0.365	0.355	0.304	0.316	0.443	0.876	0.861	1.117	0.747	0.611	0.439	0.340
10	0.363	0.381	0.307	0.341	0.426	0.796	0.911	1.088	0.744	0.616	0.442	0.330
11	0.371	0.406	0.303	0.308	0.419	0.737	1.140	1.063	0.752	0.612	0.438	0.330
12	0.418	0.363	0.290	0.307	0.408	0.708	1.171	1.053	0.730	0.626	0.432	0.349
13	0.375	0.348	0.293*	0.305	0.406	0.676	1.097	1.058	0.747	0.643	0.450	0.339
14	0.369	0.346	0.294*	0.308	0.406	0.643	1.034	1.061	0.732	0.625	0.505	0.396
15	0.361	0.357	0.295*	0.331	0.399	0.621	0.979	1.070	0.719	0.620	0.547	0.413
16	0.352	0.343	0.297*	0.338	0.386	0.613	0.922	1.039	0.718	0.599	0.470	0.383
17	0.347	0.337	0.298*	0.318	0.361	0.601	0.876	1.004	0.702	0.598	0.490	0.366
18	0.343	0.332	0.299*	0.314	0.371	0.567	0.835	0.974	0.695	0.586	0.540	0.355
19	0.340	0.327	0.300*	0.317	0.607	0.554	0.822	0.947	0.699	0.571	0.509	0.353*
20	0.340	0.325	0.302*	0.314	1.081	0.591*	0.803	0.967	0.704	0.561	0.513	0.391
21	0.383	0.322	0.303*	0.317	1.338	0.637*	0.793	0.959	0.695	0.550	0.486	0.413
22	0.408	0.319	0.305*	0.322	1.264	0.627*	0.762	0.953	0.726	0.549	0.457	0.408
23	0.355	0.319	0.308*	0.327	1.244	0.621*	0.757	0.935	0.730	0.505	0.443	0.384
24	0.343	0.330	0.313	0.340	1.338	0.614*	0.767	0.912	0.702	0.491	0.420	0.376
25	0.349	0.316	0.362	0.349	1.212	0.642*	0.780	0.914	0.700	0.485	0.403	0.372
26	0.345	0.307	0.495	0.349	1.051	0.727*	0.783	0.901	0.691	0.479	0.407	0.345
27	0.366	0.328	0.446	0.348	0.923	0.802*	0.787	0.884	0.688	0.471	0.406	0.337
28	0.513	0.323	0.399	0.348	0.857	0.815*	0.806	0.857	0.685	0.458	0.406	0.348
29	0.391	0.325	0.376	0.348	0.865	0.818*	0.910	0.838	0.694	0.478	0.399	0.337
30	0.369	0.319	0.356	0.340		0.889*	1.051	0.840	0.688	0.486	0.384	0.325
31	0.359		0.340	0.330		1.029*		0.806		0.487	0.384	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	12.175	10.185	10.109	9.969	19.017	24.462	27.583	32.114	21.885	17.947	14.086	11.044
TOTAL FLOW (cms days)	0.345	0.288	0.286	0.282	0.539	0.693	0.781	0.909	0.620	0.508	0.399	0.313
TOTAL DEPTH (in)	0.537	0.449	0.446	0.439	0.838	1.078	1.216	1.415	0.965	0.791	0.621	0.487
TOTAL DEPTH (cm)	1.363	1.140	1.132	1.116	2.129	2.739	3.088	3.595	2.460	2.009	1.577	1.236

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	210.576 cfs =	5.964 cms
Total Depth	9.282 in =	23.575 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.393 cfs =	0.039 cms on February 21 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.319	0.319	0.322	0.321	0.483	0.390	1.929	1.708	1.400	0.799	0.492	0.379
2	0.318	0.317	0.321	0.320	0.469	0.415	2.081	1.626	1.371	0.779	0.485	0.379
3	0.308	0.320	0.319	0.314	0.448	0.453	2.218	1.564	1.349	0.778	0.479	0.391
4	0.308	0.330	0.319	0.316	0.428	0.503	1.949	1.526	1.317	0.762	0.483	0.390
5	0.312	0.319	0.323	0.363	0.426	0.551	2.307	1.506	1.322	0.749	0.485	0.394
6	0.307	0.314	0.316	0.480	0.413	0.553	2.689	1.516	1.275	0.740	0.469	0.393
7	0.306	0.318	0.312	0.640	0.403	0.511	2.303	1.550	1.245	0.725	0.478	0.377
8	0.305	0.333	0.313	0.565	0.384	0.474	1.968	1.585	1.262	0.706	0.471	0.366
9	0.294	0.423	0.313	0.484	0.366*	0.458	1.981	1.614	1.269	0.687	0.464	0.366
10	0.289	0.361	0.338	0.448	0.357	0.448	2.265	1.627	1.242	0.675	0.458	0.372
11	0.306	0.367	0.373	0.425	0.358	0.452	2.239	1.641	1.180	0.677	0.474	0.407
12	0.452	0.699	0.354	0.405	0.369	0.448	2.306	1.776	1.156	0.668	0.465	0.414
13	0.401	0.457	0.364	0.679	0.360	0.460	2.525	1.843	1.124	0.657	0.458	0.391
14	0.360	0.387	0.343	1.156	0.352*	0.470	2.409	1.859	1.094	0.648	0.446	0.379
15	0.351	0.366	0.339	0.950	0.355	0.496	2.210	1.895	1.077	0.635	0.432	0.377
16	0.350	0.348	0.342	0.710	0.356	0.523	2.041	1.897	1.052	0.621	0.425	0.374
17	0.347	0.336	0.321	0.603	0.357	0.570	2.126	1.948	1.030	0.606	0.421	0.372
18	0.348	0.341	0.322	0.547	0.365	0.626	2.347	1.986	1.005	0.595	0.412	0.376
19	0.347	0.349	0.335	0.524	0.375	0.618	2.258	2.041	0.999	0.596	0.410	0.453
20	0.350	0.352	0.349	0.494	0.391	0.594	2.097	2.028	1.006	0.585	0.411	0.498
21	0.344	0.369	0.340	0.817	0.425	0.624	2.078	1.956	0.962	0.572	0.405	0.423
22	0.335	0.476	0.331	0.954	0.433	0.723	2.437	1.910	0.953	0.561	0.401	0.393
23	0.332	0.431	0.340	0.777	0.431	0.721	2.808	1.864	0.996	0.546	0.401	0.397
24	0.326	0.394	0.355	0.686	0.418	0.676	2.869	1.808	0.964	0.541	0.389	0.405
25	0.323	0.370	0.338	0.607*	0.409	0.671	2.597	1.754	0.931	0.535	0.382	0.380
26	0.317	0.350	0.327	0.606*	0.394	0.771	2.317	1.703	0.927	0.520	0.390	0.372
27	0.317	0.342	0.325	0.548	0.384	0.993	2.093	1.661	0.957*	0.522	0.393	0.379
28	0.317	0.334	0.322	0.516	0.381	1.076	1.951*	1.619*	0.898	0.516	0.395	0.373
29	0.312	0.332	0.314	0.495	0.381	1.272	1.880	1.546	0.857	0.511	0.393	0.369
30	0.329	0.335	0.310	0.489	0.489	1.528	1.783	1.484	0.825	0.505	0.388	0.384
31	0.322		0.309	0.488		1.829		1.435		0.498	0.383	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.250	11.090	10.248	17.728	11.088	20.897	67.064	53.475	33.045	19.516	13.438	11.722
TOTAL FLOW (cms days)	0.290	0.314	0.290	0.502	0.314	0.592	1.899	1.514	0.936	0.553	0.381	0.332
TOTAL DEPTH (in)	0.452	0.489	0.452	0.781	0.489	0.921	2.956	2.357	1.457	0.860	0.592	0.517
TOTAL DEPTH (cm)	1.148	1.242	1.147	1.985	1.241	2.340	7.508	5.987	3.700	2.185	1.504	1.312
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	279.562 cfs =	7.917 cms										
Total Depth	12.322 in =	31.299 cm										
Maximum Instantaneous Flow	2.979 cfs =	0.084 cms on April 23 at 23.00 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.



## TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.369	0.337	0.327	0.267*	0.565*	0.548	0.733*	0.512	2.178	1.673	0.740	0.476
2	0.413	0.334	0.327	0.266*	0.555*	0.579	0.720*	0.581	2.311*	1.532	0.725	0.472
3	0.377	0.331	0.327	0.265*	0.548*	0.543	0.706*	0.929	2.347*	1.421	0.714	0.466
4	0.375	0.328	0.327	0.265*	0.548*	0.575*	0.693*	1.565	2.345*	1.352	0.701	0.594
5	0.369	0.353	0.304	0.265*	0.547*	0.619*	0.693*	2.239	2.257*	1.302	0.709	0.518
6	0.365	0.355	0.292	0.265*	0.545*	0.608*	0.797	2.664	2.175*	1.281	0.685	0.491
7	0.359	0.346	0.289	0.264*	0.545*	0.669*	0.929	2.832	2.096*	1.225	0.668	0.712
8	0.382	0.335	0.293	0.262*	0.544*	0.768*	0.805	2.411	2.249*	1.174	0.663	0.614
9	0.394	0.330	0.294	0.262*	0.488	0.825*	0.768	2.205	2.442*	1.136	0.653	0.484
10	0.382	0.326	0.293	0.262*	0.454	0.872*	0.896	2.063	2.396*	1.134	0.644	0.468
11	0.373	0.325	0.295	0.264*	0.491	0.883*	1.090	1.834	2.307*	1.098	0.623	0.457
12	0.358	0.323	0.372	0.266*	0.571	0.866*	1.014	1.669	2.222*	1.060	0.597	0.452
13	0.356	0.322	0.355	0.270*	0.734	0.850*	0.853	1.518	2.138*	1.051	0.586	0.457
14	0.355	0.322	0.329	0.313*	0.703	0.850*	0.814	1.420	2.103*	1.020	0.574	0.458
15	0.353	0.321	0.317	0.353*	0.624	0.903*	0.740	1.382	2.072*	0.994	0.565	0.452
16	0.355	0.317	0.297	0.353*	0.582	0.967*	0.661	1.690	1.994*	0.974	0.555	0.446*
17	0.355	0.313	0.294	0.357*	0.639	0.979*	0.627	2.325	1.921*	0.966	0.542	0.440*
18	0.350	0.310	0.298	0.429*	0.606	0.960*	0.613	2.940	1.669	0.946	0.535	0.436
19	0.345	0.307	0.314	0.586*	0.559	0.941*	0.614	3.062	1.434	0.927	0.528	0.522
20	0.343	0.304	0.360	0.724*	0.524	0.923*	0.637	2.847	1.398	0.909	0.522	0.488
21	0.342	0.304	0.599	0.773*	0.503	0.904*	0.647	2.529	1.369	0.900	0.520	0.467
22	0.339	0.304	0.466	0.881*	0.482	0.888*	0.643	2.343	1.308	0.887	0.518	0.449
23	0.337	0.304	0.356	1.178*	0.471	0.872*	0.629	2.641	1.282	0.868	0.511	0.449
24	0.334	0.304	0.316	1.576	0.458	0.854*	0.609	2.542	1.323	0.853	0.505	0.428
25	0.335	0.304	0.296	1.094	0.447	0.838*	0.591	2.525	1.608	0.847	0.500	0.421
26	0.335	0.303	0.291	0.735	0.446	0.822*	0.575	2.531	1.660	0.841	0.495	0.413
27	0.340	0.308	0.274	0.744	0.452	0.806*	0.562	2.539	1.560	0.821	0.488	0.408
28	0.359	0.316	0.269	0.681	0.463	0.792*	0.551	2.426	1.507	0.810	0.484	0.404
29	0.346	0.321	0.267*	0.553		0.776*	0.534	2.427	1.832	0.792	0.480	0.396
30	0.341	0.325	0.267*	0.473		0.761*	0.522	2.413	1.882	0.773	0.478	0.330
31	0.340		0.267*	0.506*		0.747*		2.305		0.756	0.476	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.075	9.632	9.973	15.722	15.095	24.787	21.281	65.910	57.471	32.322	17.986	14.069
TOTAL FLOW (cms days)	0.314	0.273	0.282	0.445	0.427	0.702	0.603	1.867	1.628	0.915	0.509	0.398
TOTAL DEPTH (in)	0.488	0.425	0.440	0.693	0.665	1.093	0.938	2.905	2.533	1.425	0.793	0.620
TOTAL DEPTH (cm)	1.240	1.078	1.117	1.760	1.690	2.775	2.382	7.379	6.434	3.619	2.014	1.575

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	295.321 cfs =	8.363 cms
Total Depth	13.017 in =	33.063 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.419 cfs =	0.097 cms on May 19 at 21.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.387	0.362	0.429	0.436*	1.626*	1.001*	2.130*	3.926*	0.000	-----	0.869	0.545
2	0.385	0.359	0.442	0.436*	1.940*	0.982*	2.074*	4.135*	0.000	-----	0.862	0.552
3	0.381	0.359	0.432	0.434*	1.758*	0.964*	2.028*	4.107*	0.000	-----	0.850	0.555
4	0.377	0.364	0.422	0.433*	1.593*	0.945*	2.050*	4.076*	-----	-----	0.799	0.539
5	0.383	0.386	0.420	0.433*	1.485*	0.926*	2.120*	4.046*	-----	-----	0.790	0.522
6	0.394	0.422	0.486	0.651*	1.431*	0.908*	2.262*	4.015*	-----	-----	0.783	0.521
7	0.400	0.430	0.577	0.861*	1.380*	0.892*	2.607*	3.988*	-----	1.495	0.768	0.520
8	0.393	0.411	0.749	0.845*	1.330*	0.875*	2.889*	3.961*	-----	1.430	0.744	0.504
9	0.396	0.428	0.647	0.829*	1.280*	0.857*	2.919*	3.930*	-----	1.385	0.725	0.493
10	0.430	0.425	0.574	0.813*	1.231*	0.841*	2.999*	3.900*	-----	1.364	0.711	0.486
11	0.400	0.412	0.534	0.797*	1.185*	0.825*	3.007*	3.870*	-----	1.322	0.706	0.479
12	0.384	0.413	0.543	0.781*	1.141*	0.809*	2.772*	3.840*	-----	1.289	0.698	0.476
13	0.374	0.399	0.553	0.768*	1.099*	0.795*	2.507*	3.810*	-----	1.260	0.684	0.472
14	0.375	0.389	0.485*	0.754*	1.064*	0.780*	2.460*	3.783*	-----	1.231	0.677	0.472
15	0.372	0.383	0.473*	0.740*	1.146*	0.764*	2.813*	3.753*	-----	1.204	0.662	0.471
16	0.372	0.388	0.450*	0.726*	1.309*	0.750*	3.135*	3.723*	-----	1.178	0.648	0.470
17	0.359	0.381	0.449*	0.711*	1.384*	0.735*	3.110*	3.697*	-----	1.146	0.640	0.468
18	0.358	0.377	0.447*	0.696*	1.368*	0.720*	2.925*	3.667*	-----	1.120	0.633	0.467
19	0.357	0.372	0.447*	0.854*	1.317*	0.706*	2.746*	3.718	-----	1.140	0.625	0.462
20	0.357	0.370	0.447*	1.594*	1.268*	0.693*	2.743*	3.621	-----	1.119	0.613	0.458
21	0.368	0.358	0.446*	2.068*	1.221*	0.715*	2.965*	3.215	-----	1.130	0.601	0.455
22	0.383	0.372	0.444*	1.872*	1.177*	0.773*	3.214*	2.882	-----	1.110	0.594	0.446
23	0.381	0.367	0.444*	1.694*	1.133*	0.856*	3.333*	2.692	-----	1.042	0.597	0.439
24	0.439	0.635	0.443*	1.536*	1.101*	1.056*	3.416*	2.585	-----	1.012	0.587	0.432
25	0.387	0.670	0.441*	1.433*	1.080*	1.362*	3.387*	2.577	-----	0.988	0.575	0.445
26	0.378	0.500	0.441*	1.380*	1.059*	1.794*	3.178*	2.706	-----	0.962	0.569	0.466
27	0.365	0.451	0.441*	1.330*	1.039*	2.319*	2.968*	2.994	-----	0.945	0.559	0.459
28	0.364	0.435	0.440*	1.280*	1.020*	2.383*	2.933*	3.480	-----	0.919	0.553	0.451
29	0.369	0.414	0.439*	1.233*		2.106*	3.099*	3.940	-----	0.901	0.551	0.507
30	0.369	0.435	0.439*	1.189*		2.040*	3.471*	4.405	-----	0.889	0.546	0.462
31	0.367		0.437*	1.191*		2.103*		4.418		0.871	0.550	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.806	12.463	14.864	30.796	36.165	34.278	84.259	113.459	0.000	28.453	20.770	14.493
TOTAL FLOW (cms days)	0.334	0.353	0.421	0.872	1.024	0.971	2.386	3.213	0.000	0.806	0.588	0.410
TOTAL DEPTH (in)	0.520	0.549	0.655	1.357	1.594	1.511	3.714	5.001	0.000	1.254	0.915	0.639
TOTAL DEPTH (cm)	1.322	1.395	1.664	3.448	4.049	3.838	9.433	12.702	0.000	3.185	2.325	1.623

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	401.806 cfs =	11.379 cms
Total Depth	17.710 in =	44.985 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.727 cfs =	0.134 cms on May 30 at 9.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

Summaries exclude missing data.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.459	0.406	0.380	0.392*	0.299	1.309	0.740	1.558	3.338	1.285	0.657	0.434
2	0.446	0.400	0.398	0.391*	0.303	0.913	0.809	1.593	3.445	1.255	0.620	0.428
3	0.427	0.406	0.386	0.391*	0.306	0.772	0.930	1.839	3.481	1.216	0.609	0.424
4	0.428	0.407	0.377	0.392*	0.307	0.679	0.994	2.494	3.378	1.177	0.589	0.420
5	0.448	0.387	0.390	0.391*	0.307	0.638	1.104	2.923	3.250	1.151	0.579	0.424
6	0.447	0.385	0.396	0.389*	0.304	0.736	1.475	3.353	3.122	1.139	0.578	0.445
7	0.431	0.398	0.380	0.385*	0.304	0.978	1.478	3.343	3.019	1.107	0.561	0.435
8	0.422	0.389	0.380	0.385*	0.299	0.913	1.341	3.203	2.955	1.081	0.554	0.424
9	0.423	0.389	0.380	0.387*	0.295	0.963	1.212	2.891	2.812	1.111	0.548	0.415
10	0.419	0.396	0.363	0.386*	0.288	1.705	1.128	2.636	2.780	1.075	0.549	0.409
11	0.414	0.392	0.350	0.386*	0.284	2.060	1.109	2.405	2.622	1.030	0.545	0.413
12	0.414	0.417	0.355	0.384*	0.277	1.807	1.119	2.364	2.468	0.990	0.532	0.423
13	0.400	0.390	0.352	0.382*	0.266	1.974	1.070	2.541	2.362	0.963	0.530	0.423
14	0.410	0.378	0.357	0.381*	0.252	2.070	1.039	3.052	2.275	0.934	0.539	0.417
15	0.420	0.374	0.354	0.379*	0.246	1.695	1.021	3.661	2.192	0.909	0.567	0.410
16	0.420	0.367	0.355	0.377*	0.248	1.738	1.070	3.877	2.138	0.886	0.542	0.400
17	0.417	0.366	0.363	0.376*	0.251	1.975	1.081	3.743	2.049	0.858	0.525	0.391
18	0.414	0.363	0.359	0.375*	0.290	2.099	1.049	3.618	1.967	0.838	0.528	0.385
19	0.442	0.367	0.352	0.375*	0.353	1.815	0.998	3.330	1.895	0.875	0.528	0.379
20	0.464	0.369	0.348	0.407	0.507	1.470	0.973	3.059	1.842	0.855	0.513	0.376
21	0.436	0.367	0.347	0.552	0.574	1.339	0.979	2.855	1.784	0.854	0.503	0.373
22	0.412	0.369	0.410	0.401	0.605	1.429	0.948	2.822	1.715	0.810	0.501	0.369
23	0.399	0.363	0.384	0.344	0.552	1.747	0.942	2.858	1.666	0.769	0.506	0.371
24	0.397	0.372	0.347	0.313	0.453	1.485	1.062	2.765	1.606	0.740	0.498	0.372
25	0.393	0.369	0.374	0.307	0.387	1.270	1.097	2.607	1.585	0.713	0.477	0.375
26	0.395	0.374	0.345	0.298	0.350	1.082	1.064	2.485	1.529	0.690	0.477	0.375
27	0.405	0.402	0.330	0.296	0.590	0.971	1.231	2.434	1.463	0.674	0.466	0.374
28	0.400	0.399	0.413	0.297	1.504	0.871	1.806	2.490	1.406	0.654	0.458	0.373
29	0.397	0.399	0.386	0.296	2.838	0.812	2.183	2.636	1.356	0.640	0.464	0.369
30	0.408	0.394	0.392	0.297	0.392	0.768	1.773	2.849	1.319	0.626	0.455	0.366
31	0.407		0.393	0.298		0.732		3.093		0.669	0.442	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	13.014	11.554	11.497	11.412	13.842	40.815	34.828	87.373	68.817	28.572	16.455	11.994
TOTAL FLOW (cms days)	0.369	0.327	0.326	0.323	0.392	1.156	0.986	2.474	1.949	0.809	0.466	0.340
TOTAL DEPTH (in)	0.574	0.509	0.507	0.503	0.610	1.799	1.535	3.851	3.033	1.259	0.725	0.529
TOTAL DEPTH (cm)	1.457	1.294	1.287	1.278	1.550	4.570	3.899	9.782	7.704	3.199	1.842	1.343

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	350.173 cfs =	9.917 cms
Total Depth	15.435 in =	39.204 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.915 cfs =	0.111 cms on May 16 at 17.86 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.362	0.336	0.340	0.324*	0.310*	0.300	0.322	0.711	0.465	0.324	0.300	0.298
2	0.358	0.339	0.342	0.324*	0.309*	0.258	0.314	0.697	0.456	0.320	0.302	0.285
3	0.354	0.336	0.332	0.324*	0.309*	0.228	0.315	0.738	0.457	0.318	0.317	0.273
4	0.351	0.357	0.327*	0.324*	0.309*	0.217	0.335	0.738	0.442	0.316	0.307	0.268
5	0.303	0.360	0.329*	0.323*	0.307*	0.221	0.390	0.796	0.432	0.319	0.295	0.265
6	0.284	0.338	0.329*	0.321*	0.306*	0.218	0.395	0.790	0.422	0.321	0.296	0.262
7	0.282	0.339	0.330*	0.322*	0.307*	0.217	0.371	0.784	0.412	0.318	0.293	0.295
8	0.279	0.346	0.331*	0.320*	0.308*	0.223	0.361	0.855	0.403	0.315	0.289	0.302
9	0.292	0.342	0.332*	0.319*	0.307*	0.238	0.371	0.803	0.405	0.309	0.289	0.285
10	0.327	0.341	0.332*	0.319*	0.308*	0.284	0.395	0.785	0.396	0.301	0.294	0.276
11	0.341	0.340	0.330*	0.318*	0.308*	0.283	0.434	0.762	0.390	0.296	0.291	0.268
12	0.294	0.341	0.331*	0.317*	0.307*	0.287	0.498	0.735	0.387	0.297	0.287	0.265
13	0.294	0.344	0.333*	0.317*	0.306*	0.291	0.579	0.707	0.402	0.300	0.276	0.260
14	0.312	0.359	0.334*	0.316*	0.305*	0.289	0.589	0.678	0.568	0.299	0.280	0.291
15	0.308	0.357	0.333*	0.316*	0.305*	0.283	0.545	0.653	0.432	0.293	0.278	0.291
16	0.303	0.354	0.334*	0.318*	0.303*	0.290	0.559	0.639	0.412	0.289	0.276	0.277
17	0.303	0.353	0.334*	0.318*	0.307*	0.290	0.604	0.625	0.477	0.287	0.274	0.269
18	0.293	0.357	0.332*	0.317*	0.295*	0.309	0.528	0.612	0.427	0.289	0.275	0.268
19	0.298	0.354	0.331*	0.315*	0.292*	0.312	0.482	0.617	0.392	0.335	0.274	0.308
20	0.304	0.345	0.330*	0.315*	0.291*	0.316	0.453	0.610	0.368	0.414	0.271	0.339
21	0.302	0.336	0.326*	0.315*	0.288*	0.341	0.442	0.591	0.357	0.363	0.280	0.299
22	0.304	0.328*	0.322*	0.315*	0.284*	0.348	0.441	0.574	0.349	0.347	0.282	0.286
23	0.307	0.328*	0.323*	0.315*	0.283*	0.348	0.500	0.560	0.347	0.329	0.281	0.297
24	0.315	0.329*	0.323*	0.314*	0.280*	0.351	0.542	0.578	0.342	0.321	0.277	0.316
25	0.311	0.330*	0.324*	0.315*	0.277*	0.385	0.591	0.608	0.345	0.317	0.293	0.303
26	0.314	0.331*	0.326*	0.317*	0.276*	0.428	0.645	0.547	0.339	0.314	0.290	0.285
27	0.321	0.331*	0.327*	0.319*	0.275*	0.397	0.740	0.524	0.331	0.314	0.278	0.281
28	0.324	0.331*	0.326*	0.318*	0.276*	0.371	0.770	0.505	0.327	0.310	0.271	0.276
29	0.325	0.334	0.325*	0.316*	0.276*	0.350	0.746	0.494	0.333	0.308	0.268	0.273
30	0.326	0.334	0.324*	0.312*	0.276*	0.337	0.732	0.475	0.331	0.304	0.264	0.272
31	0.327		0.324*	0.312*		0.337		0.481		0.300	0.290	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.718	10.251	10.216	9.859	8.333	9.392	14.989	20.353	11.946	9.788	8.838	8.534
TOTAL FLOW (cms days)	0.275	0.290	0.289	0.279	0.236	0.266	0.424	0.576	0.338	0.277	0.250	0.242
TOTAL DEPTH (in)	0.428	0.452	0.450	0.435	0.367	0.414	0.661	0.897	0.527	0.431	0.390	0.376
TOTAL DEPTH (cm)	1.088	1.148	1.144	1.104	0.933	1.051	1.678	2.279	1.337	1.096	0.989	0.955

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	132.215 cfs =	3.744 cms
Total Depth	5.828 in =	14.802 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.996 cfs =	0.028 cms on May 8 at 6.01 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.277	0.329	0.501	0.410*	0.570	0.850*	1.901*	3.204	4.646	2.652	0.942	0.570
2	0.271	0.293	0.526	0.410*	0.533	0.831*	1.714*	3.390	4.665	2.515	0.931	0.561
3	0.273	0.288	0.496	0.411*	0.517	0.761*	1.587*	3.411	4.930	2.417	0.918	0.551
4	0.270	0.292	0.463	0.412*	0.512	0.715*	1.421*	3.568	5.382	2.352	0.894	0.536
5	0.268	0.314	0.439	0.413*	0.477	0.677*	1.396*	4.221	5.567	2.274	0.868	0.535
6	0.265	0.480	0.429	0.415*	0.457	0.636*	1.313*	4.912	5.508	2.179	0.916	0.528
7	0.296	0.354	0.526	0.415*	0.452	0.609*	1.297*	4.814	5.325	2.109	0.873	0.517
8	0.277	0.391	0.579	0.416*	0.448	0.579*	1.355*	5.146	4.981	2.042	0.840	0.505
9	0.269	0.492	0.559	0.418*	0.441	0.569*	1.350*	5.599	4.648	2.016	0.798	0.507
10	0.270	0.924	0.529	0.421*	0.439	0.579*	1.329*	4.855	4.382	1.988	0.778	0.517
11	0.269	0.970	0.504	0.422*	0.442	0.622*	1.316*	4.065	4.310	1.882	0.759	0.522
12	0.268	1.544	0.468	0.425*	0.445	0.690*	1.301*	3.682	4.447	1.751	0.742	0.529
13	0.268	0.927	0.451	0.428*	0.451	0.717*	1.224	3.349	4.744	1.658	0.730	0.512
14	0.278	0.634	0.429	0.454*	0.451	0.729*	1.252	3.064	5.003	1.589	0.798	0.492
15	0.272	0.585	0.413	0.841*	0.451	0.805*	1.453	2.823	5.199	1.538	0.729	0.482
16	0.270	0.709	0.425	3.394*	0.443*	1.315*	1.808	2.607	5.326	1.450	0.708	0.478
17	0.266	0.803	0.582	3.757	0.436*	1.665*	2.159	2.481	5.347	1.369	0.698	0.467
18	0.263	0.685	0.696	1.580	0.444*	1.588*	2.576	2.362	5.286	1.318	0.694	0.454
19	0.261	0.565	0.664	1.475	0.442*	1.428*	2.892	2.303	5.126	1.275	0.731	0.453
20	0.264	0.491	0.609	1.561	0.444*	1.301*	2.595	2.345	5.072	1.238	0.824	0.450
21	0.266	0.457	0.593	1.709	0.453*	1.189*	2.335	2.295	4.748	1.214	0.715	0.446
22	0.261	0.431	0.568	1.326	0.441*	1.085*	2.618	2.325	4.465	1.137	0.693	0.435
23	0.271	0.411	0.545	1.085	0.438*	1.016*	3.512	2.540	4.172	1.095	0.666	0.425
24	0.286	0.390	0.519	0.955	0.440*	0.981*	4.680	2.909	3.871	1.074	0.654	0.421
25	0.317	0.382	0.501	0.878	0.440*	1.009*	5.378	3.372	3.660	1.058	0.639	0.413
26	0.285	0.373	0.473	0.793	0.436*	1.115*	5.012	4.149	3.445	1.045	0.627	0.429
27	0.284	0.364	0.473	0.712	0.439*	1.417*	3.747	5.392	3.245	1.071	0.615	0.447
28	0.283	0.371	0.464	0.666	0.624*	1.480*	3.021	5.914	3.062	1.030	0.608	0.430
29	0.285	0.398	0.445	0.620		1.966*	2.612	5.792	2.903	1.014	0.602	0.415
30	0.285	0.427	0.426	0.589		2.326*	2.647	5.345	2.758	0.996	0.590	0.401
31	0.370		0.413*	0.588		2.180*		4.913		0.966	0.576	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	8.608	16.073	15.711	28.400	13.003	33.428	68.801	117.147	136.223	49.313	23.154	14.427
TOTAL FLOW (cms days)	0.244	0.455	0.445	0.804	0.368	0.947	1.948	3.318	3.858	1.397	0.656	0.409
TOTAL DEPTH (in)	0.379	0.708	0.692	1.252	0.573	1.473	3.033	5.163	6.004	2.174	1.021	0.636
TOTAL DEPTH (cm)	0.964	1.799	1.759	3.180	1.456	3.742	7.703	13.115	15.251	5.521	2.592	1.615

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	524.287 cfs =	14.848 cms
Total Depth	23.109 in =	58.697 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.010 cfs =	0.170 cms on May 28 at 18.33 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.385	0.383	0.338*	0.326*	0.289*	0.272*	0.309*	0.558	1.661*	1.231	0.765	0.555*
2	0.384	0.376	0.338*	0.331*	0.289*	0.275*	0.313*	0.588	1.861*	1.212	0.746	0.560*
3	0.379	0.371	0.340*	0.332*	0.289*	0.277*	0.338*	0.862	1.907*	1.184	0.731	0.540*
4	0.371	0.370	0.353*	0.330*	0.290*	0.281*	0.354*	0.956	1.897*	1.172	0.722	0.528*
5	0.379	0.371	0.348*	0.321*	0.290*	0.284*	0.362*	0.789	1.908*	1.152	0.705	0.521*
6	0.376	0.371	0.343*	0.320*	0.288*	0.291*	0.367*	0.743	1.963*	1.150	0.691	0.515*
7	0.368	0.413	0.343*	0.312*	0.285*	0.297*	0.372*	0.819	2.030*	1.129	0.741	0.502*
8	0.366	0.402	0.332*	0.312*	0.284*	0.330*	0.374*	0.973*	2.070*	1.108	0.686	0.499*
9	0.368	0.375	0.333*	0.295*	0.282*	0.354*	0.380*	1.154*	2.075*	1.093	0.674	0.499*
10	0.366	0.380	0.333*	0.296*	0.281*	0.348*	0.389*	1.349*	2.046*	1.075	0.661	0.496*
11	0.366	0.373	0.335*	0.299*	0.280*	0.330*	0.410*	1.531*	1.992*	1.064	0.648	0.490*
12	0.375	0.373	0.333*	0.299*	0.279*	0.315*	0.451*	1.511*	1.926*	1.072	0.640	0.512
13	0.377	0.369	0.333*	0.311*	0.279*	0.310*	0.492*	1.665*	1.873*	1.068	0.624	0.508
14	0.376	0.366	0.330*	0.317*	0.279*	0.305*	0.520*	1.972*	1.833*	1.030	0.621	0.502
15	0.375	0.367	0.330*	0.313*	0.278*	0.308*	0.552*	2.430*	1.811*	1.020	0.618	0.500
16	0.369	0.362	0.332*	0.303*	0.277*	0.315*	0.570*	2.465*	1.781*	1.017	0.602	0.493
17	0.376	0.363	0.334*	0.306*	0.276*	0.311*	0.580*	2.199*	1.811*	1.006	0.622	0.494
18	0.390	0.396	0.321*	0.323*	0.275*	0.342*	0.588*	2.007*	1.770*	1.000	0.665	0.491
19	0.400	0.373	0.322*	0.295*	0.274*	0.345*	0.591*	1.845*	1.758*	0.976	0.767	0.480
20	0.413	0.369	0.325*	0.292*	0.272*	0.347*	0.610*	1.709*	1.710*	0.949	0.705	0.478
21	0.425	0.383	0.339*	0.277*	0.271*	0.345*	0.633*	1.616*	1.649*	0.928	0.628	0.472
22	0.411	0.397	0.323*	0.276*	0.269*	0.349*	0.660*	1.467*	1.603*	0.909	0.626	0.469
23	0.405	0.373*	0.320*	0.282*	0.269*	0.342*	0.680*	1.391*	1.581*	0.893	0.787	0.464
24	0.400	0.364*	0.319*	0.283*	0.269*	0.346*	0.700*	1.341*	1.573*	0.874	0.680	0.463
25	0.385	0.363*	0.320*	0.324*	0.268*	0.350*	0.765*	1.262*	1.463*	0.858	0.624	0.462
26	0.382	0.354*	0.314*	0.333*	0.267*	0.342*	0.707*	1.215*	1.415	0.843	0.597*	0.460
27	0.385	0.352*	0.323*	0.285*	0.269*	0.329*	0.635	1.195*	1.350	0.827	0.584*	0.459
28	0.392	0.350*	0.315*	0.290*	0.270*	0.323*	0.581	1.183*	1.315	0.809	0.592*	0.456
29	0.387	0.343*	0.368*	0.285*	0.270*	0.315*	0.553	1.184*	1.281	0.807	0.579*	0.454
30	0.380	0.341*	0.349*	0.288*	0.288*	0.307*	0.554	1.228*	1.253	0.789	0.559*	0.452
31	0.378		0.321*	0.288*	0.288*	0.307*		1.429*		0.780	0.550*	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.891	11.145	10.305	9.444	7.789	9.894	15.391	42.635	52.164	31.024	20.443	14.772
TOTAL FLOW (cms days)	0.337	0.316	0.292	0.267	0.221	0.280	0.436	1.207	1.477	0.879	0.579	0.418
TOTAL DEPTH (in)	0.524	0.491	0.454	0.416	0.343	0.436	0.678	1.879	2.299	1.367	0.901	0.651
TOTAL DEPTH (cm)	1.331	1.248	1.154	1.057	0.872	1.108	1.723	4.773	5.840	3.473	2.289	1.654
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	236.896 cfs =		6.709 cms									
Total Depth	10.442 in =		26.522 cm									
Maximum Instantaneous Flow	2.644 cfs =		0.075 cms on May 15 at 16.54 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.456	0.406	0.418	0.435	0.443	0.389	0.489*	0.946*	1.671	0.965	0.633	0.484
2	0.451	0.412	0.538	0.454	0.453	0.370	0.489*	1.066*	1.612	0.945	0.631	0.474
3	0.444	0.428	0.584	0.447	0.464	0.362	0.498*	1.243*	1.581	0.926	0.613	0.468
4	0.441	0.406	0.928	0.363	0.461	0.365	0.565*	1.526*	1.533	0.908	0.614	0.465
5	0.440	0.387	1.096	0.345	0.459	0.367*	0.696*	1.536*	1.486	0.895	0.610	0.459
6	0.573	0.382	0.752	0.340	0.459	0.369*	0.801*	1.548*	1.455	0.874	0.595	0.520
7	0.585	0.388	0.819	0.338	0.459	0.370*	0.919*	1.587*	1.428	0.864	0.582	0.482
8	0.469	0.374	0.971	0.349	0.459	0.371*	1.118*	1.715*	1.412	0.853	0.599	0.469
9	0.454	0.369	0.927	0.347	0.422	0.373*	1.474*	1.872*	1.393	0.844	0.611	0.465
10	0.450	0.374	0.839	0.339	0.383	0.374*	1.476*	2.044*	1.454	0.829	0.596	0.459
11	0.489	0.359	0.745	0.349	0.378	0.375*	1.393*	2.421*	1.563	0.815	0.579	0.486
12	0.474	0.358	0.659	0.342	0.379	0.377*	1.393*	2.417*	1.495	0.841	0.573	0.483
13	0.462	0.365	0.579	0.335	0.373	0.378*	1.397*	2.413*	1.672	0.808	0.570	0.463
14	0.450	0.368	0.524	0.346	0.371	0.379*	1.358*	2.412*	1.594	0.782	0.561	0.451
15	0.442	0.477	0.494	0.392	0.357	0.381*	1.294*	2.408*	1.514	0.775	0.563	0.449
16	0.437	0.516	0.463	0.390	0.360	0.382*	1.181*	2.400*	1.457	0.763	0.585	0.462
17	0.432	0.448	0.440	0.394	0.358	0.383*	1.107*	2.355*	1.358	0.767	0.572	0.471
18	0.428	0.409	0.446	0.403	0.348	0.385*	1.062*	2.314*	1.272	0.949	0.560	0.466
19	0.423	0.415	0.420	0.398	0.344	0.386*	0.987*	2.289*	1.231	0.863	0.552	0.450
20	0.421	0.378	0.415	0.401	0.337	0.388*	0.953*	2.258*	1.246	0.769	0.529	0.438
21	0.565	0.366	0.404	0.400	0.335	0.389*	0.934*	2.227*	1.247	0.738	0.516	0.433
22	0.482	0.362	0.404	0.398	0.339	0.390*	0.928*	2.197*	1.160	0.710	0.534	0.517
23	0.408	0.370	0.399	0.399	0.339	0.392*	0.907*	2.176*	1.110	0.695	0.567	0.477
24	0.382	0.370	0.393	0.396	0.339	0.393*	0.902*	2.149*	1.089	0.729	0.548	0.454
25	0.393	0.350	0.383	0.390	0.344	0.394*	0.902*	2.099	1.092	0.715	0.527	0.444
26	0.500	0.357	0.410	0.383	0.391	0.396*	0.902*	1.996	1.083	0.683	0.529	0.431
27	0.434	0.359	0.381	0.380	0.395	0.397*	0.902*	1.935	1.066	0.668	0.508	0.424
28	0.412	0.344	0.367	0.385	0.398	0.399*	0.903*	1.937	1.034	0.660	0.496	0.418
29	0.417	0.362	0.383	0.389	0.394	0.397*	0.902*	1.832	1.004	0.650	0.487	0.412
30	0.440	0.377	0.374	0.401	0.374	0.400*	0.903*	1.791	0.984	0.639	0.502	0.407
31	0.421		0.355	0.422		0.440*		1.776		0.630	0.494	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	14.078	11.635	17.308	11.849	11.335	11.911	29.735	60.884	40.296	24.551	17.436	13.778
TOTAL FLOW (cms days)	0.399	0.330	0.490	0.336	0.321	0.337	0.842	1.724	1.141	0.695	0.494	0.390
TOTAL DEPTH (in)	0.620	0.513	0.763	0.522	0.500	0.525	1.311	2.684	1.776	1.082	0.769	0.607
TOTAL DEPTH (cm)	1.576	1.303	1.938	1.327	1.269	1.333	3.329	6.816	4.511	2.749	1.952	1.543

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	264.797 cfs =	7.499 cms
Total Depth	11.671 in =	29.646 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.423 cfs =	0.069 cms on May 10 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.405	0.348	0.313	0.270	0.261	0.239	0.246	0.287	0.263*	0.226	0.196	0.194
2	0.431	0.363	0.317	0.270	0.258	0.239	0.243	0.296	0.260*	0.229	0.197	0.186
3	0.417	0.357	0.316	0.270	0.251	0.238	0.242	0.289	0.254*	0.321	0.200	0.183
4	0.408	0.353	0.316	0.270	0.249	0.235	0.284	0.287	0.248*	0.273	0.195	0.180
5	0.404	0.346	0.308	0.270	0.246	0.236	0.315	0.278	0.245*	0.248	0.199	0.181
6	0.405	0.343	0.303	0.270	0.247	0.251	0.350	0.288	0.242	0.240	0.221	0.180
7	0.400	0.340	0.319	0.270	0.246	0.280	0.407	0.283	0.248	0.233	0.205	0.181
8	0.396	0.338	0.325	0.270	0.247	0.276	0.466	0.283	0.289	0.225	0.199	0.178
9	0.394	0.338	0.310	0.270	0.249	0.293	0.434	0.275	0.260	0.226	0.194	0.181
10	0.389	0.338	0.298	0.270	0.246	0.258	0.353	0.275	0.268	0.226	0.192	0.182
11	0.389	0.338	0.299	0.270	0.246	0.250	0.334	0.263	0.281	0.219	0.190	0.182
12	0.381	0.338	0.297	0.270	0.247	0.257	0.336	0.256	0.260	0.216	0.188	0.181
13	0.376	0.336	0.298	0.270	0.247	0.256	0.339	0.249	0.256	0.216	0.184	0.179
14	0.372	0.336	0.296	0.270	0.237	0.246	0.321	0.247	0.261	0.215	0.190	0.180
15	0.370	0.335	0.307	0.270	0.230	0.239	0.312	0.249	0.258	0.212	0.190	0.243
16	0.367	0.335	0.306	0.270	0.235	0.242	0.324	0.274	0.254	0.208	0.185	0.258
17	0.362	0.333	0.301	0.270	0.232	0.240	0.313	0.291	0.249	0.206	0.186	0.261
18	0.365	0.331	0.299	0.270	0.236	0.235	0.296	0.306	0.247	0.210	0.184	0.211
19	0.371	0.328	0.298	0.270	0.232	0.237	0.292	0.302	0.246	0.235	0.186	0.207
20	0.370	0.328	0.301	0.270	0.230	0.226	0.294	0.284	0.266	0.214	0.185	0.245
21	0.367	0.327	0.327	0.270	0.248	0.231	0.296	0.269	0.265	0.215	0.184	0.250
22	0.364	0.328	0.347	0.270	0.241	0.250	0.308	0.260	0.247	0.220	0.194	0.249
23	0.363	0.328	0.370	0.270	0.239	0.269	0.317	0.280	0.238	0.216	0.186	0.235
24	0.352	0.327	0.354	0.270	0.232	0.260	0.309	0.296*	0.235	0.247	0.203	0.283
25	0.371	0.326	0.309	0.270	0.227	0.252	0.296	0.296*	0.232	0.255	0.226	0.259
26	0.367	0.316	0.284	0.270	0.227	0.249	0.286	0.279*	0.231	0.218	0.268	0.245
27	0.360	0.577	0.278	0.262	0.227	0.248	0.277	0.300*	0.227	0.211	0.236	0.224
28	0.357	0.504	0.272	0.259	0.240	0.242	0.272	0.287*	0.227	0.206	0.216	0.228
29	0.355	0.324	0.271	0.257		0.239	0.269	0.278*	0.226	0.202	0.211	0.302
30	0.354	0.311	0.267	0.258		0.244	0.266	0.271*	0.225	0.200	0.247	0.267
31	0.351		0.268	0.259		0.244		0.264*		0.199	0.213	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	11.731	10.468	9.473	8.306	6.762	7.699	9.397	8.643	7.511	6.991	6.248	6.513
TOTAL FLOW (cms days)	0.332	0.296	0.268	0.235	0.191	0.218	0.266	0.245	0.213	0.198	0.177	0.184
TOTAL DEPTH (in)	0.517	0.461	0.418	0.366	0.298	0.339	0.414	0.381	0.331	0.308	0.275	0.287
TOTAL DEPTH (cm)	1.313	1.172	1.061	0.930	0.757	0.862	1.052	0.968	0.841	0.783	0.700	0.729

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 99.743 cfs = 2.825 cms  
 Total Depth 4.396 in = 11.167 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 0.870 cfs = 0.025 cms on November 27 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.236	0.225	0.238	0.226	0.248	0.577	2.713	1.863	1.334	0.993	0.534	0.353
2	0.225	0.236	0.371	0.236	0.248	0.522	2.369	1.830	1.306	0.989	0.525	0.346
3	0.212	0.224	0.409	0.237	0.260	0.497	1.965	1.770	1.278	1.048	0.519	0.337
4	0.199	0.222	0.357	0.237	0.251	0.475	1.689	1.728	1.254	1.024	0.509	0.330
5	0.201	0.230	0.304	0.238	0.265	0.479	1.482	1.667	1.238*	0.987	0.507	0.347
6	0.203	0.221	0.285	0.239	0.325	0.470	1.395	1.589	1.235*	0.944	0.496	0.384
7	0.222	0.219	0.272	0.240	0.395	0.484	1.332	1.503	1.219*	0.920	0.477	0.426
8	0.206	0.211	0.251	0.245	0.457	0.567	1.266	1.419	1.201*	0.931	0.470	0.369
9	0.202	0.210	0.242	0.247	0.481	0.787	1.202	1.368	1.191*	0.890	0.464	0.342
10	0.198	0.213	0.245	0.245	0.446	0.902	1.212	1.443	1.257*	0.866	0.472	0.365
11	0.198	0.213	0.288	0.244	0.414	0.849	1.343	1.417	1.182*	0.846	0.462	0.368
12	0.202	0.214	0.290	0.243	0.375	0.773	1.394	1.412	1.155*	0.821	0.452	0.369
13	0.202	0.217	0.441	0.238	0.349	0.689	1.380	1.465	1.130*	0.800	0.535	0.394
14	0.203	0.212	1.151	0.246	0.332	0.615	1.362	1.469	1.115*	0.775	0.521	0.418
15	0.202	0.229	2.066	0.247	0.322	0.553	1.391	1.497	1.099*	0.769	0.475	0.428
16	0.202	0.219	1.011	0.250	0.304	0.519	1.443	1.506	1.070*	0.750	0.512	0.422
17	0.202	0.208	0.607	0.265	0.318	0.544	1.398	1.510	1.052*	0.740	0.492	0.433
18	0.202	0.200	0.462	0.261	0.294	0.724	1.318	1.519	1.044*	0.729	0.467	0.444
19	0.201	0.206	0.385	0.266	0.296	0.933	1.285	1.502	1.030*	0.713	0.440	0.444
20	0.196	0.253	0.360	0.268	0.299	0.965	1.328	1.472	1.060*	0.700	0.428	0.431
21	0.197	0.190	0.321	0.269	0.325	1.125	1.326	1.438	1.166	0.684	0.420	0.419
22	0.197	0.197	0.303	0.269	0.392	1.291	1.283	1.414	1.155	0.666	0.446	0.406
23	0.197	0.204	0.302	0.253	0.478	1.369	1.255	1.433	1.131	0.643	0.434	0.397
24	0.199	0.212	0.295	0.305	0.532	1.310	1.233	1.472	1.116	0.623	0.410	0.396
25	0.275	0.279	0.280	0.269	0.637	1.169	1.254	1.485	1.157	0.608	0.398	0.392
26	0.260	0.283	0.271	0.268	0.715	1.278	1.377	1.483	1.102	0.591	0.398	0.387
27	0.227	0.246	0.254	0.255	0.718	1.624	1.677	1.466	1.071	0.586	0.389	0.377
28	0.220	0.238	0.245	0.255	0.645	1.994	1.774	1.444	1.049	0.608	0.382	0.374
29	0.219	0.248	0.250	0.256		2.257	1.800	1.414	1.025	0.581	0.375	0.379
30	0.230	0.238	0.248	0.248		2.515	1.828	1.391	1.009	0.561	0.376	0.372
31	0.228		0.237	0.247		2.572		1.366		0.545	0.369	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.565	6.717	13.040	7.810	11.122	31.426	45.077	46.755	34.432	23.932	14.155	11.657
TOTAL FLOW (cms days)	0.186	0.190	0.369	0.221	0.315	0.890	1.277	1.324	0.975	0.678	0.401	0.330
TOTAL DEPTH (in)	0.289	0.296	0.575	0.344	0.490	1.385	1.987	2.061	1.518	1.055	0.624	0.514
TOTAL DEPTH (cm)	0.735	0.752	1.460	0.874	1.245	3.518	5.047	5.234	3.855	2.679	1.585	1.305

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	252.689 cfs =	7.156 cms
Total Depth	11.138 in =	28.290 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.794 cfs =	0.079 cms on April 1 at 6.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.372	0.294	0.296	0.295	0.294	0.294	0.491	1.270	0.604	0.441	0.355	0.297
2	0.371	0.295	0.296	0.296	0.294	0.294	0.491	1.286	0.601	0.440	0.353	0.278
3	0.369	0.295	0.294	0.297	0.295	0.294	0.491	1.262	0.592	0.461	0.350	0.272
4	0.366	0.295	0.294	0.296	0.294	0.341	0.491	1.246	0.583	0.453	0.347	0.275
5	0.364	0.295	0.294	0.296	0.294	0.439	0.491	1.241	0.590	0.442	0.342	0.275
6	0.360	0.295	0.295	0.296	0.294	0.491	0.492	1.190	0.566	0.443	0.343	0.273
7	0.357	0.295	0.294	0.296	0.295	0.491	0.491	1.121	0.539	0.437	0.341	0.271
8	0.357	0.295	0.295	0.296	0.296	0.491	0.491	1.068	0.534	0.420	0.325	0.264
9	0.352	0.295	0.296	0.294	0.295	0.490	0.491	1.004	0.517	0.414	0.299	0.266
10	0.348	0.294	0.295	0.294	0.295	0.493	0.491	0.926	0.505	0.409	0.292	0.266
11	0.345	0.295	0.295	0.296	0.294	0.491	0.491	0.870	0.495	0.410	0.294	0.265
12	0.342	0.296	0.295	0.297	0.294	0.491	0.491	0.814	0.484	0.409	0.312	0.265
13	0.339	0.295	0.296	0.296	0.294	0.492	0.491	0.785	0.477	0.406	0.349	0.262
14	0.339	0.296	0.294	0.297	0.294	0.491	0.491	0.767	0.473	0.402	0.335	0.258
15	0.341	0.295	0.294	0.296	0.294	0.492	0.491	0.756	0.468	0.396	0.305	0.256
16	0.339	0.294	0.294	0.296	0.294	0.491	0.491	0.755	0.461	0.391	0.300	0.253
17	0.343	0.296	0.294	0.297	0.294	0.491	0.491	0.755	0.500	0.388	0.299	0.252
18	0.341	0.296	0.295	0.297	0.294	0.492	0.491	0.768	0.667	0.382	0.301	0.248
19	0.335	0.296	0.295	0.296	0.294	0.492	0.491	0.777	0.520	0.379	0.297	0.246
20	0.330	0.294	0.296	0.296	0.294	0.492	0.490	0.775	0.494	0.380	0.291	0.247
21	0.332	0.294	0.296	0.297	0.294	0.491	0.476	0.768	0.486	0.388	0.287	0.244
22	0.328	0.294	0.294	0.294	0.294	0.491	0.523	0.750	0.476	0.472	0.285	0.244
23	0.327	0.295	0.295	0.295	0.294	0.491	0.691	0.735	0.453	0.410	0.295	0.244
24	0.319	0.297	0.295	0.294	0.294	0.491	0.738	0.728	0.448	0.389	0.309	0.245
25	0.315	0.295	0.295	0.295	0.294	0.491	0.718	0.696	0.446	0.383	0.291	0.250
26	0.315	0.295	0.295	0.295	0.294	0.492	0.788	0.670	0.443	0.377	0.289	0.259
27	0.311	0.295	0.294	0.296	0.294	0.491	0.959	0.641	0.444	0.375	0.293	0.251
28	0.305	0.294	0.294	0.295	0.294	0.491	1.134	0.643	0.438	0.378	0.294	0.247
29	0.302	0.295	0.294	0.296	0.294	0.491	1.214	0.639	0.435	0.374	0.293	0.243
30	0.296	0.294	0.296	0.296	0.296	0.491	1.252	0.612	0.444	0.367	0.301	0.243
31	0.294		0.295	0.295		0.491		0.597		0.360	0.319	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.457	8.848	9.144	9.170	8.241	14.436	18.313	26.914	15.186	12.577	9.687	7.760
TOTAL FLOW (cms days)	0.296	0.251	0.259	0.260	0.233	0.409	0.519	0.762	0.430	0.356	0.274	0.220
TOTAL DEPTH (in)	0.461	0.390	0.403	0.404	0.363	0.636	0.807	1.186	0.669	0.554	0.427	0.342
TOTAL DEPTH (cm)	1.171	0.991	1.024	1.027	0.923	1.616	2.050	3.013	1.700	1.408	1.085	0.869

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	150.734 cfs =	4.269 cms
Total Depth	6.644 in =	16.876 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.301 cfs =	0.037 cms on May 2 at 5.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.244	0.262	0.271	0.242	0.246	0.500	0.312	1.824	1.131	0.760	0.509	0.367
2	0.245	0.259	0.275	0.238	0.241	0.493	0.312	1.692	1.294	0.847	0.498	0.399
3	0.242	0.259	0.278	0.237	0.243	0.460	0.314	1.597	1.357	0.940	0.496	0.385
4	0.240	0.262	0.285	0.237	0.242	0.433	0.319	1.532	1.336	0.797	0.494	0.362
5	0.238	0.264	0.273	0.238	0.239	0.422	0.356	1.477	1.292	0.757	0.486	0.360
6	0.237	0.257	0.271	0.239	0.239	0.403	0.366	1.432	1.247	0.732	0.479	0.354
7	0.236	0.252	0.269	0.240	0.238	0.372	0.363	1.363	1.192	0.725	0.480	0.350
8	0.236	0.251	0.271	0.241	0.240	0.347	0.372	1.325	1.138	0.711	0.475	0.340
9	0.239	0.250	0.271	0.242	0.240	0.334	0.470	1.291	1.094	0.694	0.471	0.332
10	0.240	0.250	0.267	0.244	0.239	0.333	0.558	1.248	1.061	0.674	0.465	0.388
11	0.238	0.247	0.266	0.247	0.239	0.336	0.582	1.182	1.032	0.659	0.456	0.361
12	0.239	0.242	0.260	0.311	0.239	0.323	0.607	1.134	1.038	0.656	0.450	0.337
13	0.237	0.240	0.257	0.458	0.243	0.328	0.730	1.111	1.023	0.650	0.444	0.423
14	0.237	0.238	0.262	0.698	0.243	0.405	0.881	1.085	1.081	0.662	0.439	0.370
15	0.301	0.236	0.267	0.604	0.242	0.432	1.009	1.095	1.031	0.646	0.443	0.350
16	0.273	0.240	0.265	0.425	0.241	0.395	1.053	1.067	0.994	0.629	0.440	0.336
17	0.271	0.251	0.265	0.354	0.249	0.375	1.231	1.016	0.964	0.626	0.428	0.326
18	0.280	0.249	0.265	0.315	0.334	0.367	1.621	0.976	0.949	0.625	0.465	0.396
19	0.340	0.238	0.264	0.295	0.529	0.350	1.841	0.934	0.930	0.616	0.432	0.358
20	0.288	0.230	0.262	0.290	0.622	0.357	2.175	0.898	0.921	0.608	0.419	0.346
21	0.288	0.232	0.262	0.284	0.583	0.386	2.426	0.872	0.905	0.596	0.409	0.340
22	0.289	0.238	0.260	0.276	0.453	0.403	2.376	0.883	0.901	0.583	0.408	0.327
23	0.328	0.242	0.255	0.270	0.389	0.408	2.500	0.945	0.922	0.575	0.400	0.321
24	0.295	0.244	0.257	0.265	0.356	0.394	2.629	0.879	0.880	0.564	0.389	0.315
25	0.306	0.247	0.261	0.262	0.345	0.375	2.580	0.927	0.845	0.552	0.390	0.315
26	0.349	0.250	0.257	0.257	0.364	0.355	2.247	0.986	0.829	0.543	0.385	0.320
27	0.296	0.253	0.250	0.253	0.464	0.345	2.145	0.972	0.812	0.535	0.390	0.325
28	0.286	0.258	0.248	0.252	0.623	0.327	2.160	0.966	0.795	0.532	0.375	0.319
29	0.278	0.264	0.249	0.251	0.535	0.323	2.171	1.001	0.778	0.523	0.373	0.314
30	0.269	0.267	0.248	0.246		0.316	2.018	1.033	0.768	0.510	0.370	0.304
31	0.262		0.245	0.244		0.313		1.077		0.509	0.372	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	8.344	7.473	8.156	9.253	9.699	11.710	38.723	35.819	30.539	20.034	13.534	10.439
TOTAL FLOW (cms days)	0.236	0.212	0.231	0.262	0.275	0.332	1.097	1.014	0.865	0.567	0.383	0.296
TOTAL DEPTH (in)	0.368	0.329	0.359	0.408	0.427	0.516	1.707	1.579	1.346	0.883	0.597	0.460
TOTAL DEPTH (cm)	0.934	0.837	0.913	1.036	1.086	1.311	4.335	4.010	3.419	2.243	1.515	1.169

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	203.721 cfs =	5.769 cms
Total Depth	8.979 in =	22.808 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.810 cfs =	0.080 cms on April 24 at 21.02 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 13

WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

## WATER YEAR 1981 MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.330	0.296	0.276	0.438*	0.290	0.456*	0.478*	0.698*	0.878	0.937	0.594	0.410
2	0.326	0.291	0.350	0.415*	0.291*	0.451*	0.468*	0.713*	0.874	0.917	0.585	0.407
3	0.318	0.290	0.573	0.396*	0.302*	0.448*	0.470*	0.723*	0.860	0.893	0.575	0.401
4	0.311	0.290	0.788	0.381*	0.309*	0.445*	0.459*	0.743*	0.837	0.872	0.569	0.402
5	0.311	0.289	0.518	0.369*	0.302	0.448*	0.464*	0.746*	0.820	0.863	0.558	0.400
6	0.307	0.312	0.386	0.360*	0.295*	0.439*	0.449*	0.748*	0.870	0.930	0.545	0.397
7	0.303	0.479	0.334*	0.351*	0.295*	0.435*	0.437*	0.747*	0.887	0.900	0.535	0.393
8	0.304	0.345	0.312*	0.343*	0.295*	0.431*	0.431*	0.752*	1.043	0.847	0.529	0.389
9	0.302	0.319	0.306*	0.333*	0.293*	0.428*	0.438*	0.746*	1.249	0.829	0.526	0.384
10	0.302	0.317	0.305*	0.329*	0.284*	0.427*	0.424*	0.772*	1.218	0.836	0.521	0.380
11	0.300	0.311	0.304*	0.322*	0.289*	0.432*	0.417*	0.764*	1.148	0.823	0.510	0.375
12	0.328	0.308	0.296*	0.321*	0.292*	0.432*	0.412*	0.737*	1.210	0.813	0.498	0.368
13	0.324	0.293	0.282*	0.317*	0.293*	0.429*	0.403*	0.703	1.253	0.801	0.486	0.363
14	0.313	0.279	0.284*	0.315*	0.295*	0.426*	0.407*	0.758	1.288	0.792	0.477	0.362
15	0.325	0.278	0.306*	0.311*	0.296*	0.424*	0.431*	0.837	1.280	0.781	0.471	0.361
16	0.321	0.299	0.304*	0.314*	0.449*	0.438*	0.440*	0.851	1.253	0.772	0.467	0.358
17	0.313	0.285	0.299*	0.300	0.455*	0.422*	0.437*	0.821	1.208	0.758	0.463	0.354
18	0.311	0.283	0.293*	0.298	0.458*	0.415*	0.448*	0.791	1.165	0.746	0.464	0.350
19	0.310	0.283	0.286*	0.298	0.653*	0.418*	0.476*	0.787	1.349	0.730	0.470	0.349
20	0.308	0.279	0.286*	0.295	0.678*	0.421*	0.508*	0.858	1.412	0.711	0.465	0.351
21	0.302	0.283	0.333*	0.291	0.614*	0.413*	0.525*	1.018	1.389	0.698	0.455	0.350
22	0.302	0.292	0.462*	0.293	0.565*	0.437*	0.511*	1.112	1.320	0.683	0.449	0.352
23	0.303	0.280	0.413*	0.330	0.537*	0.423*	0.528*	1.111	1.264	0.667	0.446	0.354
24	0.306	0.277	0.397*	0.334	0.523*	0.415*	0.551*	1.057	1.212	0.660	0.439	0.352
25	0.335	0.278	0.509*	0.309	0.505*	0.436*	0.588*	1.056	1.156	0.662	0.434	0.372
26	0.337	0.272	0.799*	0.304	0.490*	0.474*	0.660*	1.014	1.111	0.653	0.427	0.373
27	0.316	0.272	0.772*	0.304	0.471*	0.450*	0.705*	0.967*	1.065	0.638	0.421	0.390
28	0.310	0.276	0.639*	0.317	0.461*	0.441*	0.673*	0.891	1.016	0.629	0.419	0.377
29	0.308	0.280	0.548*	0.308		0.464*	0.678*	0.852	0.985	0.618	0.414	0.377
30	0.307	0.282	0.497*	0.302		0.450*	0.684*	0.890	0.959	0.612	0.419	0.368
31	0.303		0.464*	0.296		0.448*		0.917		0.601	0.415	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.696	8.919	12.921	10.200	11.282	13.515	14.999	26.179	33.577	23.669	15.046	11.360
TOTAL FLOW (cms days)	0.275	0.253	0.366	0.289	0.320	0.383	0.425	0.741	0.951	0.670	0.426	0.322
TOTAL DEPTH (in)	0.427	0.393	0.570	0.450	0.497	0.596	0.661	1.154	1.480	1.043	0.663	0.501
TOTAL DEPTH (cm)	1.086	0.998	1.447	1.142	1.263	1.513	1.679	2.931	3.759	2.650	1.685	1.272

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	191.363 cfs =	5.419 cms
Total Depth	8.435 in =	21.424 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.585 cfs =	0.045 cms on June 19 at 6.99 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 13  
WATERSHED AREA: 540 ACRES ( 218 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.359	0.317	0.315	0.364	0.306	0.869	0.754	2.723	3.418	2.103	0.891	0.555
2	0.356	0.314	0.337	0.354	0.303	0.929	0.713	3.518	3.219	2.014	0.876	0.549
3	0.380	0.313	0.317	0.347	0.307	0.948	0.711	4.186	3.060	1.945	0.855	0.540
4	0.368	0.313	0.315	0.355	0.302*	0.939	0.692	3.589	3.005	1.920	0.835	0.532
5	0.358	0.313	0.333	0.349	0.302*	0.884	0.660	3.034	3.038	1.829	0.816	0.526
6	0.349	0.310	0.688	0.348	0.303*	0.838	0.655	2.777	2.995	1.752	0.796	0.519
7	0.369	0.308	0.823	0.347	0.303*	0.816	0.636	2.747	3.009	1.774	0.785	0.513
8	0.372	0.306	0.638	0.346	0.303*	0.787	0.618	2.894	3.025	1.692	0.795	0.504
9	0.364	0.304	0.606	0.346	0.302*	0.779	0.614	2.694	2.870	1.603	0.781	0.498
10	0.387	0.305	0.934	0.345	0.301*	0.796	0.646	2.559	2.699	1.521	0.749	0.527
11	0.426	0.305	0.721	0.338	0.299*	0.912	1.469	2.452	2.560	1.473	0.747	0.520
12	0.388	0.342	0.557	0.319	0.298*	0.951	1.360	2.404	2.497	1.418	0.737	0.560
13	0.365	0.342	0.488	0.311	0.296*	0.919	2.153	2.421	2.546	1.370	0.711	0.546
14	0.356	0.387	0.451	0.309	0.294*	0.900	2.049	2.794	2.663	1.330	0.692	0.523
15	0.349	0.362	0.462	0.302	0.291*	0.898	1.826	3.209	2.795	1.285	0.676	0.512
16	0.345	0.479	0.448	0.304	0.290*	0.878	1.611	3.691	2.913	1.254	0.660	0.500
17	0.339	0.509	0.433	0.323	0.288*	0.867	1.471	3.881	2.989	1.228	0.649	0.488
18	0.336	0.431	0.430	0.319	0.283*	0.852	1.337	3.763	3.058	1.202	0.642	0.476
19	0.332	0.370	0.762	0.316	0.316	0.816	1.212	3.381	3.100	1.161	0.633	0.501
20	0.330	0.346	1.759	0.309	1.089	0.766	1.113	3.029	3.099	1.132	0.626	0.550
21	0.328	0.378	1.172	0.307	3.626	0.726	1.072	2.913	3.056	1.114	0.604	0.496
22	0.327	0.492	0.872	0.305	4.146	0.704	1.181	3.046	3.000	1.095	0.595	0.469
23	0.329	0.437	0.680	0.302	1.669	0.684	1.535	3.204	2.923	1.077	0.597	0.457
24	0.329	0.397	0.584	0.290	0.771	0.683	2.020	3.447	2.796	1.061	0.613	0.458
25	0.326	0.363	0.529	0.286	0.440	0.702	2.318	3.833	2.715	1.037	0.605	0.486
26	0.354	0.345	0.484	0.311	0.346	0.788	2.356	5.002	2.561	1.010	0.599	0.596
27	0.329	0.335	0.452	0.310	0.632	0.811	2.444	5.773	2.484	0.987	0.589	0.554
28	0.330	0.326	0.429	0.306	0.782	0.840	2.744	5.387	2.461	0.974	0.580	0.513
29	0.327	0.324	0.403	0.306		0.839	2.645	4.824	2.351*	0.953	0.585	0.551
30	0.324	0.317	0.389	0.308		0.801	2.594	4.254	2.152*	0.926	0.585	0.493
31	0.324		0.375	0.309		0.781		3.794		0.906	0.571	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.856	10.693	18.164	9.992	19.190	25.702	44.210	107.224	85.060	42.147	21.473	15.517
TOTAL FLOW (cms days)	0.307	0.303	0.514	0.283	0.543	0.728	1.252	3.037	2.409	1.194	0.608	0.439
TOTAL DEPTH (in)	0.478	0.471	0.801	0.440	0.846	1.133	1.949	4.726	3.749	1.858	0.946	0.684
TOTAL DEPTH (cm)	1.215	1.197	2.034	1.119	2.148	2.877	4.950	12.004	9.523	4.719	2.404	1.737

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	410.227 cfs =	11.618 cms
Total Depth	18.082 in =	45.927 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.876 cfs =	0.166 cms on May 27 at 16.98 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.825	0.653	0.541	0.573	0.503	0.850	0.859	0.819	1.205	1.051	0.881	0.756
2	0.936	0.643	0.539	0.561	0.542	0.858	0.887	0.840	1.202	1.041	0.869	0.755
3	0.967	0.640	0.544	0.558	0.561	0.862	0.843	0.873	1.249	1.030	0.870	0.754
4	0.761	0.638	0.553	0.567	0.559	0.898	0.850	0.925	1.210	1.027	0.871	0.750
5	0.757	0.635	0.549	0.558	0.585	0.969	0.882	0.965	1.207	1.013	0.873	0.742
6	0.739	0.635	0.519	0.528	0.605	1.011	0.839	0.977	1.233	1.001	0.869	0.737
7	0.727	0.635	0.515	0.515	0.608	0.977	0.825	0.984	1.235	0.997	0.865	0.730
8	0.715	0.636	0.512	0.508	0.600	0.930	0.804	0.988	1.223	0.988	0.859	0.715
9	0.711	0.651	0.510	0.534	0.584	0.881	0.773	0.997	1.215	1.027	0.860	0.697
10	0.707	0.695	0.513	0.584	0.576	0.836	0.833	1.033	1.209	1.034	0.834	0.682
11	0.719	0.709	0.500	0.545	0.570	0.802	0.870	1.087	1.228	1.003	0.815	0.673
12	0.767	0.655	0.486	0.545	0.555	0.785	0.848	1.087	1.198	1.011	0.803	0.687
13	0.727	0.640	0.596	0.551	0.538	0.771	0.825	1.129	1.205	0.998	0.832	0.684
14	0.723	0.643	0.645	0.561	0.530	0.754	0.813	1.175	1.205	0.985	0.873	0.708
15	0.706	0.657	0.733	0.589	0.528	0.742	0.801	1.160	1.191	0.969	0.887	0.763
16	0.695	0.629	0.808	0.591	0.528	0.739	0.786	1.143	1.179	0.961	0.833	0.740
17	0.690	0.622	0.733*	0.553	0.535	0.733	0.769	1.140	1.171	0.954	0.835	0.715
18	0.678	0.618	0.559	0.545	0.559	0.716	0.755	1.142	1.134	0.940	0.874	0.701
19	0.669	0.611	0.466	0.545	0.558	0.703	0.742	1.142	1.138	0.934	0.855	0.694
20	0.664	0.608	0.470	0.545	0.967	0.689	0.730	1.212	1.141	0.932	0.863	0.701
21	0.715	0.605	0.470	0.548	1.041	0.679	0.720	1.204	1.107	0.926	0.821	0.716
22	0.716	0.605	0.487	0.548	1.034	0.692	0.711	1.221	1.141	0.924	0.821	0.716
23	0.703	0.605	0.509	0.545	1.071	0.714	0.713	1.199	1.111	0.925	0.817	0.711
24	0.676	0.600	0.546	0.555	1.110	0.731	0.715	1.205	1.076	0.928	0.789	0.698
25	0.665	0.590	0.629	0.555	1.031	0.775	0.710	1.228	1.057	0.927	0.783	0.689
26	0.656	0.602	0.696	0.546	0.955	0.759	0.704	1.235	1.065	0.924	0.798	0.684
27	0.677	0.594	0.643	0.555	0.889	0.762	0.708	1.217	1.060	0.916	0.791	0.675
28	0.819	0.556	0.618	0.567	0.855	0.789	0.724	1.204	1.051	0.914	0.772	0.666
29	0.695	0.564	0.603	0.570	0.845	0.870	0.762	1.205	1.071	0.896	0.751	0.663
30	0.673	0.558	0.590	0.484	0.845	0.861	0.792	1.203	1.062	0.897	0.762	0.660
31	0.665		0.579	0.479		0.841		1.204		0.893	0.760	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	22.542	18.732	17.662	17.009	20.621	24.982	23.593	34.057	34.776	29.969	25.807	21.263
TOTAL FLOW (cms days)	0.638	0.530	0.500	0.482	0.584	0.707	0.668	0.964	0.985	0.849	0.731	0.602
TOTAL DEPTH (in)	1.379	1.146	1.081	1.041	1.262	1.529	1.444	2.084	2.128	1.834	1.579	1.301
TOTAL DEPTH (cm)	3.503	2.911	2.745	2.643	3.205	3.883	3.667	5.293	5.405	4.658	4.011	3.305

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	291.012 cfs =	8.241 cms
Total Depth	17.806 in =	45.227 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.619 cfs =	0.046 cms on October 3 at 1.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.652	0.592	0.572	0.568	0.576	0.546	1.318	1.413	1.777	1.270	0.899	0.676
2	0.640	0.592	0.567	0.545	0.576	0.560	1.433	1.397	1.757	1.259	0.890	0.670
3	0.637	0.600	0.571	0.540	0.571	0.584	1.496	1.383	1.735	1.251	0.883	0.669
4	0.637	0.602	0.574	0.553	0.561	0.600	1.427	1.371	1.702	1.240	0.878	0.670
5	0.637	0.592	0.575	0.600	0.561	0.620	1.580	1.370	1.708	1.224	0.888	0.670
6	0.634	0.587	0.561	0.632	0.555	0.616	1.780	1.381	1.652	1.226	0.886	0.663
7	0.630	0.584	0.563	0.647	0.547	0.598	1.596	1.429	1.609	1.210	0.880	0.654
8	0.626	0.598	0.568	0.622	0.545	0.584	1.415	1.568	1.613	1.186	0.873	0.646
9	0.614	0.668	0.563	0.599	0.547	0.575	1.355	1.693	1.614	1.168	0.860	0.640
10	0.606	0.610	0.588	0.586	0.547	0.579	1.373	1.778	1.587	1.158	0.854	0.645
11	0.633	0.636	0.597	0.578	0.548	0.569	1.355	1.846	1.519	1.138	0.863	0.670
12	0.735	0.851	0.570	0.574	0.559	0.565	1.372	1.903	1.500	1.132	0.847	0.697
13	0.648	0.655	0.603	0.782	0.547	0.568	1.436	1.966	1.477	1.122	0.822	0.679
14	0.614	0.615	0.568	0.935	0.540	0.577	1.403	2.030	1.453	1.114	0.817	0.656
15	0.625	0.606	0.572	0.833	0.542	0.592	1.344	2.104	1.433	1.099	0.805	0.649
16	0.619	0.593	0.571	0.728	0.542	0.606	1.303	2.033	1.417	1.084	0.790	0.643
17	0.627	0.586	0.554	0.680	0.538	0.630	1.308	2.009	1.403	1.072	0.799	0.638
18	0.639	0.600	0.554	0.643	0.538	0.658	1.385	2.019	1.389	1.062	0.777	0.637
19	0.630	0.612	0.552	0.632	0.546	0.649	1.350	2.068	1.395	1.050	0.777	0.678
20	0.643	0.617	0.564	0.618	0.548	0.649	1.324	2.062	1.407	1.040	0.746	0.731
21	0.629	0.614	0.570	0.828	0.557	0.663	1.346	1.996	1.371	1.028	0.739	0.680
22	0.618	0.700	0.570	0.861	0.565	0.687	1.484	1.980	1.375	1.020	0.727	0.652
23	0.611	0.642	0.570	0.772	0.570	0.687	1.702	1.971	1.419	1.010	0.723	0.641
24	0.608	0.623	0.583	0.720	0.562	0.677	1.782	1.960	1.394	1.008	0.712	0.653
25	0.606	0.608	0.569	0.701	0.558	0.684	1.724	1.938	1.372	1.007	0.710	0.641
26	0.602	0.594	0.551	0.658	0.549	0.724	1.652	1.897	1.385	0.982	0.709	0.631
27	0.598	0.590	0.553	0.605	0.543	0.783	1.541	1.873	1.421	0.953	0.704	0.624
28	0.597	0.579	0.553	0.588	0.543	0.837	1.489	1.857*	1.365	0.934	0.705	0.617
29	0.592	0.580	0.541	0.577		0.929	1.461	1.876	1.325	0.929	0.693	0.614
30	0.612	0.583	0.553	0.576		1.058	1.426	1.879	1.297	0.917	0.687	0.658
31	0.598		0.565	0.576		1.209		1.813		0.910	0.682	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	19.396	18.510	17.584	20.360	15.482	20.863	43.960	55.863	44.873	33.803	24.638	19.693
TOTAL FLOW (cms days)	0.549	0.524	0.498	0.577	0.438	0.591	1.245	1.582	1.271	0.957	0.698	0.558
TOTAL DEPTH (in)	1.187	1.133	1.076	1.246	0.947	1.277	2.690	3.418	2.746	2.068	1.508	1.205
TOTAL DEPTH (cm)	3.014	2.877	2.733	3.164	2.406	3.242	6.832	8.682	6.974	5.254	3.829	3.061

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	335.023 cfs =	9.488 cms
Total Depth	20.499 in =	52.067 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.436 cfs =	0.069 cms on May 19 at 23.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

DAY	WATER YEAR 1970											
	MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND											
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.678	0.606	0.574	0.533*	0.499	0.700	0.638	0.665	2.123	1.713	1.180	0.907
2	0.706	0.603	0.572	0.521*	0.475	0.662	0.640	0.475	2.057	1.660	1.168	0.873
3	0.670	0.598	0.570	0.509*	0.470	0.648	0.631	0.829	2.017	1.621	1.154	0.890
4	0.657	0.589	0.570	0.497*	0.454	0.645	0.629	0.979	2.003	1.597	1.141	1.020
5	0.652	0.629	0.570	0.485*	0.454	0.648	0.662	1.158	1.998	1.581	1.149	0.939
6	0.650	0.632	0.575	0.473*	0.471	0.658	0.756	1.283	1.993	1.570	1.128	0.920
7	0.649	0.614	0.579	0.462*	0.498	0.720	0.812	1.293	2.012	1.540	1.112	1.119
8	0.678	0.600	0.576	0.450*	0.529	0.711	0.797	1.239	1.999	1.523	1.106	1.011
9	0.680	0.594	0.578	0.439*	0.569	0.717	0.826	1.214	2.001	1.504	1.096	0.894
10	0.676	0.590	0.579	0.427*	0.599	0.727	0.955	1.181	1.971	1.506	1.086	0.878
11	0.662	0.587	0.584	0.416*	0.616	0.725	0.942	1.128	1.934	1.480	1.074	0.849
12	0.648	0.584	0.658	0.405*	0.673	0.718	0.896	1.096	1.933	1.519	1.063	0.844
13	0.645	0.583	0.639	0.394*	0.705	0.716	0.859	1.052	1.896	1.452	1.049	0.847
14	0.645	0.583	0.621	0.386*	0.695	0.754	0.824	1.027	1.948	1.430	1.042	0.840
15	0.643	0.585	0.609	0.377*	0.680	0.767	0.788	1.036	1.895	1.412	1.032	0.819
16	0.649	0.587	0.595	0.367*	0.686	0.776	0.763	1.101	1.836	1.395	1.020	0.804
17	0.645	0.577	0.598	0.356*	0.739	0.770	0.751	1.249	1.771*	1.377	1.006	0.797
18	0.645	0.573	0.607	0.345*	0.714	0.753	0.744	1.679	1.733*	1.364	0.999	0.803
19	0.640	0.578	0.626	0.335*	0.697	0.731	0.741	1.909	1.779	1.347	0.992	0.880
20	0.637	0.578	0.663	0.325*	0.684	0.718	0.729	1.930	1.748	1.332	0.981	0.829
21	0.634	0.578	0.862	0.314*	0.671	0.706	0.722	1.908	1.721	1.327	0.975	0.810
22	0.628	0.571	0.726	0.382	0.655	0.691	0.706	1.915	1.692	1.319	0.967	0.791
23	0.620	0.572	0.651	0.532	0.643	0.682	0.695	2.332	1.690	1.300	0.963	0.802
24	0.626	0.573	0.626	0.935	0.635	0.684	0.686	2.247	1.686	1.280	0.956	0.780
25	0.618	0.572	0.613	0.688	0.625	0.666	0.672	2.287	1.619	1.268	0.942	0.773
26	0.614	0.576	0.611	0.565	0.623	0.671	0.672	2.355	1.599	1.260	0.932	0.769
27	0.624	0.581	0.603	0.635	0.625	0.664	0.663	2.430	1.818	1.246	0.924	0.760
28	0.638	0.578	0.602	0.602	0.633	0.672	0.662	2.418	1.724	1.247	0.917	0.753
29	0.616	0.576	0.584*	0.583	0.643	0.673	0.651	2.418	1.913	1.235	0.915	0.749
30	0.613	0.580	0.558*	0.543	0.583	0.663	0.650	2.343	1.805	1.212	0.912	0.740
31	0.609		0.545*	0.519		0.649		2.206		1.197	0.912	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	19.993	17.627	18.926	14.838	17.017	21.683	22.164	48.663	55.917	43.812	31.891	25.489
TOTAL FLOW (cms days)	0.566	0.499	0.536	0.420	0.482	0.614	0.628	1.378	1.584	1.241	0.903	0.722
TOTAL DEPTH (in)	1.223	1.079	1.158	0.908	1.041	1.327	1.356	2.978	3.421	2.681	1.951	1.560
TOTAL DEPTH (cm)	3.107	2.740	2.941	2.306	2.645	3.370	3.445	7.563	8.690	6.809	4.956	3.961

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	338.021 cfs =	9.573 cms
Total Depth	20.682 in =	52.533 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.236 cfs =	0.092 cms on May 23 at 3.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES )

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.734	0.617	0.626	0.478	1.273	0.724	1.189	1.993	4.114	---	1.348	0.991
2	0.727	0.612	0.637	0.470	1.261	0.710	1.166	2.344	3.887	---	1.361	1.061
3	0.724	0.605	0.626	0.473	1.163	0.696	1.162	2.861	3.725	---	1.333	0.980
4	0.718	0.610	0.613	0.481	1.076	0.685	1.180	3.261	---	---	1.307	0.967
5	0.718	0.642	0.617	0.480	1.001	0.671	1.244	3.479	---	---	1.294	0.951
6	0.721	0.664	0.665	0.467	0.852*	0.660	1.385	3.459	---	---	1.298	0.964
7	0.712	0.666	0.732	0.466	0.777*	0.656	1.660	3.479	---	---	1.273	0.970*
8	0.700	0.639	0.817	0.467	0.736*	0.652	1.724	3.561	---	1.796*	1.248	0.977*
9	0.725	0.670	0.753	0.462	0.713*	0.645	1.680	3.584	---	1.761	1.234	0.964*
10	0.723	0.647	0.695	0.457*	0.691*	0.647	1.699	3.636	---	1.785	1.213	0.955*
11	0.693	0.640	0.661	0.456*	0.673*	0.650	1.608	3.815	---	1.728	1.209	0.947*
12	0.683	0.637	0.629	0.456*	0.668	0.696	1.483	4.038	---	1.714	1.201	0.943*
13	0.673	0.616	0.697*	0.456*	0.721	0.704	1.397	4.276	---	1.690	1.184	0.938*
14	0.671	0.607	0.541*	0.470*	0.788	0.701	1.453	4.262	---	1.670	1.178	0.937*
15	0.668	0.605	0.489	0.494*	0.870	0.697	1.675	4.202	---	1.642	1.161	0.901*
16	0.665	0.607	0.496	0.541*	0.922	0.676	1.701	4.166	---	1.599	1.146	0.899*
17	0.661	0.597	0.507	0.699*	0.931	0.658	1.671	4.000	---	1.592	1.142	0.897*
18	0.659	0.594	0.498	0.684*	0.917	0.640	1.575	3.830	---	1.587	1.133	0.895*
19	0.653	0.583	0.495	0.786*	0.891	0.643	1.508	3.654	---	1.605	1.116	0.888*
20	0.672	0.584	0.494	1.245*	0.853	0.653	1.538	3.459	---	1.573	1.103	0.884*
21	0.658	0.572	0.495	1.113	0.820	0.664	1.651	3.249*	---	1.643	1.094	0.880*
22	0.674	0.611	0.503	0.963	0.815	0.683	1.715	3.077	---	1.632	1.083	0.834*
23	0.692	0.607	0.503	0.874	0.803	0.736	1.738	3.006	---	1.515	1.077	0.824*
24	0.695*	0.895	0.503	0.815	0.797	0.839	1.719	2.965	---	1.492	1.066	0.815*
25	0.660	0.784	0.503	0.776	0.769	0.924	1.666	2.986	---	1.475	1.062	0.831*
26	0.645	0.710	0.503	0.762	0.746	1.128	1.593	3.080	---	1.451	1.053	0.857*
27	0.633	0.668	0.500	0.793	0.751	1.304	1.555	3.228	---	1.439	1.036	0.849*
28	0.638	0.653	0.501	0.740	0.735	1.188	1.599	3.499	---	1.415	1.021	0.841*
29	0.637	0.633	0.517	0.738	---	1.124	1.696	3.819	---	1.398	1.014	0.846*
30	0.626	0.653	0.509	0.782	---	1.164	1.809	4.126	---	1.383	1.007	0.839
31	0.621	---	0.504	0.981	---	1.217	---	4.157	---	1.364	0.996	---

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	21.078	19.229	17.828	20.326	24.014	24.436	46.440	108.552	11.726	39.730	35.988	27.328
TOTAL FLOW (cms days)	0.597	0.545	0.505	0.576	0.680	0.692	1.315	3.074	0.332	1.125	1.019	0.774
TOTAL DEPTH (in)	1.290	1.177	1.091	1.244	1.469	1.495	2.841	6.642	0.717	2.431	2.202	1.672
TOTAL DEPTH (cm)	3.276	2.989	2.771	3.159	3.732	3.798	7.217	16.871	1.822	6.175	5.593	4.247

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	396.674 cfs =	11.234 cms
Total Depth	24.271 in =	61.649 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.365 cfs =	0.124 cms on June 1 at 10.25 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.818	0.706	0.664	0.552	0.542	1.143	0.836	1.302	3.005	1.520	1.118	0.791
2	0.801	0.697	0.664	0.549	0.553	0.916	0.871	1.269	3.115	1.492	1.093	0.785
3	0.796	0.700	0.671	0.531	0.566	0.797	0.531	1.323	3.162	1.466	1.077	0.779
4	0.787	0.700	0.662	0.531	0.575	0.735	0.833	1.448	3.096	1.443	1.062	0.771
5	0.778	0.679	0.680	0.531	0.580	0.707	0.999	1.585	3.010	1.427	1.043	0.809
6	0.770	0.683	0.677	0.552	0.582	0.752	1.130	1.790	2.916	1.424	1.027	0.807
7	0.766	0.687	0.650*	0.578	0.582	0.806	1.145	1.901	2.841	1.407	1.011	0.779
8	0.758	0.687	0.643*	0.562	0.596	0.811	1.113	2.008	2.775	1.382	1.003	0.765
9	0.749	0.686	0.635*	0.565	0.600	0.873	1.073	1.925	2.677	1.415	1.000	0.757
10	0.743	0.694	0.630*	0.559	0.596	1.125	1.028	1.857	2.651	1.379	0.986	0.761
11	0.744	0.692	0.626*	0.566	0.596	1.396	1.033	1.806	2.512	1.345	0.969	0.795
12	0.738	0.723	0.619*	0.554	0.598	1.447	1.040	1.794	2.402	1.304	0.958	0.810
13	0.736	0.692	0.614*	0.544	0.609	1.614	1.017	1.867	2.322	1.286	0.950	0.777
14	0.744	0.676	0.608*	0.543	0.591	1.695	1.000	2.108	2.250	1.277	0.941	0.762
15	0.753	0.671	0.601*	0.541	0.593	1.537	0.987	2.477	2.177	1.290	0.954	0.749
16	0.751	0.664	0.595*	0.541	0.597	1.553	1.012	2.737	2.132	1.278	0.923	0.738
17	0.756	0.661	0.592*	0.566	0.589	1.687	0.989	2.939	2.068	1.263	0.908	0.729
18	0.751	0.652	0.590*	0.567	0.610	1.826	0.982	2.984	2.028	1.250	0.917	0.719
19	0.778	0.656	0.586*	0.576	0.608	1.697	0.969	2.946	1.974	1.278	0.907	0.723
20	0.803	0.658	0.581*	0.638	0.668	1.509	0.957	2.891	1.920	1.254	0.895	0.709
21	0.759	0.653	0.575*	0.726	0.661	1.392	0.958	2.837	1.879	1.264	0.881	0.704
22	0.745	0.646	0.570*	0.627	0.704	1.407	0.928	2.807*	1.835	1.234	0.879	0.710
23	0.740	0.639	0.565*	0.591	0.676	1.479	0.933	2.815	1.810	1.212	0.875	0.711
24	0.733	0.654	0.564*	0.566	0.627	1.367	1.015	2.743	1.779	1.196	0.859	0.722
25	0.722	0.644	0.564*	0.563	0.590	1.247	1.068	2.620	1.789	1.183	0.845	0.721
26	0.719	0.659	0.560	0.553	0.574	1.128	1.071	2.479	1.738	1.165	0.835	0.706
27	0.715	0.690	0.553	0.542	0.540	1.043	1.138	2.474	1.668	1.156	0.829	0.716
28	0.699	0.683	0.592	0.540	1.216	0.974	1.330	2.510	1.614	1.131	0.846	0.710
29	0.696	0.681	0.604	0.539	1.885	0.916	1.423	2.603	1.576	1.119	0.837	0.703
30	0.708	0.676	0.553	0.538		0.881	1.353	2.712	1.552	1.111	0.812	0.697
31	0.706		0.554	0.537		0.858		2.853		1.144	0.801	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	23.261	20.287	18.838	17.466	19.512	37.320	31.173	70.410	68.273	40.093	29.043	22.414
TOTAL FLOW (cms days)	0.659	0.575	0.533	0.495	0.553	1.057	0.883	1.994	1.933	1.135	0.822	0.635
TOTAL DEPTH (in)	1.423	1.241	1.153	1.069	1.194	2.284	1.907	4.308	4.177	2.453	1.777	1.371
TOTAL DEPTH (cm)	3.615	3.153	2.928	2.714	3.032	5.800	4.845	10.943	10.611	6.231	4.514	3.483

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	398.090 cfs =	11.274 cms
Total Depth	24.358 in =	61.869 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.211 cfs =	0.091 cms on June 3 at 10.64 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.696	0.638	0.592	0.541*	0.510*	0.486*	0.500*	0.930*	0.663	0.588	0.532	0.549
2	0.690	0.638	0.590	0.538*	0.509*	0.436*	0.486*	0.915*	0.647	0.585	0.543	0.535
3	0.684	0.630	0.583	0.539*	0.509*	0.400*	0.486*	0.959*	0.652	0.575	0.566	0.519
4	0.691	0.667	0.564*	0.539*	0.508*	0.389*	0.509*	1.047*	0.640	0.576	0.552	0.514
5	0.698	0.656	0.556*	0.537*	0.505*	0.389*	0.572*	1.023*	0.637	0.577	0.546	0.509
6	0.690	0.630	0.557*	0.535*	0.502*	0.385*	0.577*	1.017*	0.632	0.571	0.546	0.502
7	0.682	0.627	0.558*	0.536*	0.503*	0.384*	0.550*	1.010*	0.628	0.569	0.539	0.547
8	0.683	0.636	0.560*	0.533*	0.505*	0.391*	0.539*	1.087*	0.630	0.566	0.539	0.551
9	0.688	0.630	0.560*	0.530*	0.504*	0.410*	0.550*	1.031*	0.638	0.564	0.539	0.532
10	0.716	0.625	0.560*	0.530*	0.504*	0.464*	0.578*	1.011*	0.639	0.559	0.545	0.522
11	0.737	0.620	0.557*	0.529*	0.504*	0.463*	0.622*	0.986*	0.637	0.561	0.543	0.517
12	0.697	0.615	0.556*	0.528*	0.502*	0.465*	0.694*	0.956*	0.637	0.560	0.538	0.510
13	0.685	0.619	0.559*	0.527*	0.499*	0.469*	0.784*	0.926*	0.652	0.560	0.529	0.506
14	0.695	0.621	0.559*	0.526*	0.498*	0.467*	0.796*	0.894*	0.859	0.562	0.529	0.546
15	0.689	0.619	0.559*	0.525*	0.498*	0.468*	0.762*	0.850*	0.702	0.559	0.525	0.538
16	0.680	0.615	0.560*	0.525*	0.495*	0.468*	0.762*	0.850*	0.685	0.559	0.525	0.538
17	0.674	0.614	0.560*	0.526*	0.491*	0.520*	0.812*	0.835*	0.740	0.554	0.519	0.534
18	0.672	0.620	0.556*	0.524*	0.487*	0.490*	0.727*	0.821*	0.695	0.553	0.517	0.530
19	0.671	0.614	0.552*	0.522*	0.481*	0.491*	0.677*	0.827*	0.668	0.599	0.511	0.578
20	0.661	0.604	0.552*	0.522*	0.478*	0.496*	0.643*	0.819*	0.646	0.665	0.512	0.608
21	0.659	0.599	0.546*	0.522*	0.474*	0.525*	0.631*	0.797*	0.636	0.606	0.526	0.554
22	0.657	0.591	0.542*	0.520*	0.470*	0.533*	0.630*	0.778*	0.621	0.580	0.524	0.542
23	0.652	0.595	0.543*	0.519*	0.468*	0.533*	0.696*	0.763*	0.611	0.564	0.536	0.561
24	0.649	0.594	0.544*	0.518*	0.465*	0.537*	0.743*	0.783*	0.604	0.556	0.534	0.580
25	0.650	0.595	0.544*	0.518*	0.462*	0.575*	0.797*	0.817*	0.607	0.551	0.554	0.561
26	0.643	0.633	0.544*	0.521*	0.459*	0.622*	0.858*	0.749*	0.606	0.543	0.547	0.533
27	0.644	0.591	0.545*	0.523*	0.457*	0.586*	0.961*	0.723*	0.598	0.540	0.534	0.526
28	0.646	0.580	0.544*	0.523*	0.458*	0.557*	0.994*	0.702*	0.596	0.534	0.527	0.519
29	0.639	0.581	0.542*	0.518*		0.533*	0.969*	0.689*	0.600	0.530	0.521	0.512
30	0.637	0.588	0.541*	0.513*		0.517*	0.953*	0.664*	0.597	0.529	0.513	0.511
31	0.633		0.542*	0.512*		0.517*		0.662		0.525	0.543	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	20.888	18.485	17.227	16.316	13.706	14.958	20.844	26.937	19.400	17.517	16.556	16.093
TOTAL FLOW (cms days)	0.592	0.523	0.488	0.462	0.388	0.424	0.590	0.763	0.549	0.496	0.469	0.456
TOTAL DEPTH (in)	1.278	1.131	1.054	0.998	0.839	0.915	1.275	1.648	1.187	1.072	1.013	0.985
TOTAL DEPTH (cm)	3.246	2.873	2.677	2.536	2.130	2.325	3.239	4.186	3.015	2.722	2.573	2.501

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	218.927 cfs =	6.200 cms
Total Depth	13.395 in =	34.024 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.240 cfs =	0.035 cms on May 8 at 6.01 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.503	0.558	0.618	0.539*	0.702	1.028	2.007*	2.509	4.752	2.277	1.280	0.881
2	0.495	0.519	0.603	0.540*	0.689	1.007	1.797*	2.595	4.749	2.205	1.280	0.874
3	0.480	0.509	0.597	0.538*	0.678	0.926	1.670*	2.595	4.913	2.105	1.267	0.866
4	0.477	0.515	0.594	0.536*	0.675	0.866	1.494	2.725	5.227	2.047	1.241	0.856
5	0.479	0.541	0.587	0.534*	0.649	0.831	1.465	3.027	5.437	2.011	1.216	0.847
6	0.467	0.679	0.588	0.533*	0.640	0.780	1.378	3.453	5.344	1.969	1.267	0.842
7	0.514	0.570	0.684	0.533*	0.632	0.751	1.358	3.788*	5.196	1.932	1.232	0.835
8	0.496	0.611	0.652	0.534*	0.629	0.711	1.412	3.811*	4.882	1.900	1.192	0.831
9	0.489	0.692	0.643	0.534*	0.618	0.699	1.404	3.583	4.591	1.902	1.166	0.831
10	0.492	0.986	0.637	0.533*	0.611	0.703	1.380	3.732*	4.345	1.905	1.142	0.833
11	0.496	1.007	0.632	0.533*	0.609	0.749	1.362	3.738*	4.212	1.843	1.118	0.828
12	0.489	1.265	0.612	0.533*	0.614	0.818	1.346	3.530	4.173	1.768	1.086	0.829
13	0.491	0.881	0.603	0.533*	0.609	0.842	1.319	3.299	4.204	1.718	1.086	0.825
14	0.503	0.735	0.588	0.533*	0.607	0.852	1.324	3.116	4.226	1.681	1.173	0.811
15	0.491	0.703	0.582	0.915*	0.609	0.933	1.399	2.967	4.209	1.662	1.085	0.803
16	0.489	0.774	0.610	1.881*	0.617	1.459	1.508	2.835	4.075	1.619	1.056	0.793
17	0.495	0.797	0.722	2.180*	0.609	1.825	1.769	2.740	3.903	1.582	1.035	0.782
18	0.496	0.732	0.702	1.849	0.616	1.738*	2.019	2.640	3.754	1.551	1.023	0.772
19	0.491	0.670	0.701	1.750	0.615	1.567	2.190	2.583	3.594	1.522	1.062	0.760
20	0.493	0.622	0.691	1.616	0.611	1.432	2.087	2.567	3.565	1.495	1.152	0.754
21	0.499	0.607	0.695	1.477	0.618	1.315	1.987	2.509	3.324	1.473	1.058	0.749
22	0.494	0.595	0.674	1.259	0.601	1.201	2.051	2.502	3.159	1.448	1.038	0.742
23	0.503	0.585	0.652	1.112	0.597	1.128	2.425	2.572	3.011	1.431	1.014	0.732
24	0.519	0.574	0.637	1.008	0.597	1.092	2.928	2.771	2.877	1.410	0.999	0.726
25	0.561	0.567	0.626	0.939	0.596	1.117	3.402	3.108	2.759	1.388	0.979	0.724
26	0.519	0.563	0.607	0.864	0.585	1.224	3.410	3.643	2.655	1.379	0.962	0.714
27	0.513	0.567	0.614	0.814	0.587	1.528*	3.016	4.354	2.563	1.376	0.944	0.717
28	0.514	0.571	0.594	0.775	0.786	1.584*	2.681	4.804	2.483	1.349	0.932	0.720
29	0.517	0.591	0.580	0.736		2.076*	2.426	5.100	2.404	1.338	0.924	0.720
30	0.516	0.607	0.564	0.722		2.445*	2.365	5.084	2.338	1.325	0.909	0.717
31	0.613		0.550*	0.722		2.300*		4.903		1.298	0.896	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	15.594	20.193	19.439	28.129	17.606	37.530	58.376	103.258	116.923	51.906	33.820	23.715
TOTAL FLOW (cms days)	0.442	0.572	0.551	0.797	0.499	1.063	1.653	2.924	3.311	1.470	0.958	0.672
TOTAL DEPTH (in)	0.954	1.236	1.189	1.721	1.077	2.296	3.572	6.318	7.154	3.176	2.069	1.451
TOTAL DEPTH (cm)	2.424	3.138	3.021	4.372	2.736	5.833	9.073	16.048	18.171	8.067	5.256	3.686

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	526.489 cfs =	14.910 cms
Total Depth	32.214 in =	81.824 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.529 cfs =	0.157 cms on June 5 at 5.37 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14  
WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.737	0.647	0.599	0.582	0.539*	0.506*	0.397	0.592	1.639	1.504	1.102	0.928
2	0.730	0.640	0.598	0.588	0.540*	0.504*	0.398	0.628	1.844	1.485	1.087	0.925
3	0.732	0.636	0.601	0.589	0.539*	0.502*	0.420	0.792	1.894	1.460	1.090*	0.904
4	0.723	0.636	0.617	0.586	0.540*	0.500*	0.432	0.838	1.888	1.453	1.086*	0.894
5	0.714	0.640	0.610	0.579	0.541*	0.499*	0.435	0.772	1.909	1.440	1.074*	0.888
6	0.713	0.636	0.605	0.577	0.538*	0.500	0.435	0.742	1.969	1.427	1.062*	0.881
7	0.711	0.684	0.605	0.566	0.534*	0.501	0.433	0.766	2.038	1.413	1.123*	0.859
8	0.704	0.667	0.594	0.569	0.534*	0.535	0.432	0.838	2.089	1.395	1.056*	0.851
9	0.698	0.636	0.595	0.548	0.533*	0.559	0.433	1.033	2.103	1.371	1.045*	0.846
10	0.695	0.643	0.596	0.549	0.532*	0.545	0.437	1.229	2.080	1.359	1.030*	0.834
11	0.694	0.637	0.599	0.552	0.530*	0.517	0.455	1.412	2.034	1.345	1.015*	0.831
12	0.691	0.644	0.596	0.551	0.531*	0.491	0.493	1.397	1.978	1.351	1.007*	0.828
13	0.680	0.638	0.595	0.566	0.532*	0.480	0.531	1.551	1.936	1.350	0.988*	0.820
14	0.672	0.631	0.592	0.570	0.529*	0.472	0.553	1.865	1.896	1.307	0.986*	0.811
15	0.659	0.631	0.591	0.564	0.527*	0.470	0.580	2.317	1.869	1.297	0.985*	0.799
16	0.647	0.629	0.591	0.555	0.527*	0.473	0.593	2.362	1.841	1.289	0.970*	0.781
17	0.636	0.630	0.595	0.562	0.525*	0.463	0.598	2.101	1.881	1.282	0.996*	0.783
18	0.630	0.673	0.579	0.582	0.523*	0.491	0.602	1.919	1.860	1.284	1.049*	0.778
19	0.629	0.642	0.578	0.550	0.522*	0.496	0.600	1.764	1.863	1.265	1.171*	0.766
20	0.627	0.646	0.583	0.546	0.518*	0.491	0.615	1.630	1.830	1.245	1.101*	0.760
21	0.659	0.669	0.601	0.529	0.515*	0.485	0.631	1.546	1.782	1.229	1.009*	0.752
22	0.649	0.681	0.582	0.523	0.514*	0.485	0.653	1.400	1.746	1.218	1.005*	0.744
23	0.644	0.639	0.578	0.531	0.513*	0.473	0.663	1.330	1.740	1.201	1.191*	0.737
24	0.637	0.636	0.575	0.531	0.510*	0.473	0.676	1.283	1.738	1.186	1.067*	0.729
25	0.631	0.633	0.574	0.582	0.510*	0.473	0.734	1.208	1.664	1.168	0.999*	0.721
26	0.630	0.624	0.572	0.592	0.509*	0.457	0.683	1.164	1.668	1.148	0.962*	0.712
27	0.634	0.621	0.581	0.533	0.508*	0.442*	0.651	1.153	1.609	1.135	0.952	0.710
28	0.637	0.618	0.571	0.539	0.507*	0.429*	0.614	1.144	1.579	1.122	0.959	0.706
29	0.635	0.608	0.634	0.536	0.507*	0.416*	0.598	1.152	1.555	1.118	0.936	0.700
30	0.634	0.606	0.608	0.538*	0.401	0.401	0.594	1.200	1.530	1.112	0.924	0.698
31	0.636		0.578	0.537*	0.399	0.399		1.405		1.105	0.914	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	20.750	19.199	18.377	17.303	14.720	14.927	16.368	40.529	55.049	40.063	31.940	23.975
TOTAL FLOW (cms days)	0.588	0.544	0.520	0.490	0.417	0.423	0.464	1.148	1.559	1.135	0.905	0.679
TOTAL DEPTH (in)	1.270	1.175	1.124	1.059	0.901	0.913	1.002	2.480	3.368	2.451	1.954	1.467
TOTAL DEPTH (cm)	3.225	2.984	2.856	2.689	2.288	2.320	2.544	6.299	8.555	6.226	4.964	3.726

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	313.201 cfs =	8.870 cms
Total Depth	19.164 in =	48.676 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.533 cfs =	0.072 cms on May 15 at 16.50 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.662	0.676	0.826*	0.602*	0.779*	0.690*	0.730*	1.221*	2.191	1.365	0.981	0.724
2	0.683	0.684	0.903*	0.611*	0.774*	0.664*	0.733*	1.337*	2.133	1.351	0.951	0.723
3	0.673	0.706	0.974*	0.620*	0.785*	0.656*	0.740*	1.494*	2.091	1.336	0.937	0.720
4	0.675	0.682	1.056*	0.631*	0.779*	0.654*	0.780*	1.833*	2.036	1.326	0.935	0.714
5	0.667	0.661	0.932	0.633*	0.776*	0.624*	0.921*	1.876*	1.986	1.311	0.923	0.708
6	0.838	0.651	0.828	0.630*	0.776*	0.580*	1.069*	1.892*	1.957	1.293	0.910	0.762
7	0.844	0.656	0.890	0.630*	0.776*	0.553*	1.186*	1.923*	1.920	1.284	0.893	0.715
8	0.721	0.641	0.917	0.643*	0.776*	0.558*	1.375*	2.033*	1.906	1.273	0.936	0.707
9	0.701	0.635	0.896	0.640*	0.776*	0.562*	1.756*	2.207*	1.876	1.257	0.914	0.704
10	0.695	0.637	0.865	0.630*	0.684*	0.565*	1.839*	2.361*	1.939	1.214	0.887	0.700
11	0.728	0.627	0.818	0.640*	0.678*	0.570*	1.743*	2.771*	1.967	1.209	0.879	0.725
12	0.711	0.620	0.779	0.629*	0.681*	0.575*	1.722*	2.819*	1.967	1.222	0.877	0.731
13	0.698	0.623	0.745	0.623*	0.673*	0.578*	1.725*	2.817*	1.948	1.192	0.869	0.714
14	0.683	0.627	0.719	0.635*	0.670*	0.583*	1.697*	2.816*	1.853	1.167	0.862	0.706
15	0.676	0.769	0.709	0.691*	0.653*	0.587*	1.634*	2.813*	1.803	1.156	0.886	0.692
16	0.671	0.735	0.688	0.691*	0.659*	0.590*	1.525*	2.806*	1.752	1.142	0.877	0.708
17	0.664	0.688	0.671	0.695*	0.654*	0.595*	1.420*	2.767*	1.688	1.166	0.851	0.716
18	0.657	0.659	0.658	0.706*	0.641*	0.600*	1.376*	2.721*	1.628	1.371	0.839	0.712
19	0.651	0.638	0.651	0.703*	0.632*	0.603*	1.291*	2.690*	1.592	1.233	0.826	0.692
20	0.648	0.629	0.647	0.706*	0.626*	0.608*	1.249*	2.653*	1.624	1.155	0.812	0.679
21	0.794	0.624	0.645	0.705*	0.625*	0.613*	1.229*	2.624*	1.613	1.142	0.805	0.668
22	0.708	0.616	0.643	0.705*	0.626*	0.616*	1.220*	2.590*	1.559	1.114	0.839	0.765
23	0.669	0.616	0.639	0.706*	0.631*	0.621*	1.201*	2.568*	1.527	1.099	0.841	0.730
24	0.655	0.617	0.635	0.698*	0.630*	0.626*	1.192*	2.521*	1.505	1.139	0.813	0.708
25	0.667	0.610	0.620	0.685*	0.635*	0.629*	1.190*	2.513	1.484	1.091	0.803	0.700
26	0.747	0.599	0.649	0.685*	0.692*	0.634*	1.190*	2.432	1.467	1.058	0.802	0.684
27	0.693	0.600	0.612	0.683*	0.698*	0.638*	1.189*	2.394	1.438	1.035	0.775	0.679
28	0.678	0.595	0.600	0.691*	0.701*	0.640*	1.189*	2.415	1.418	0.995	0.767	0.671
29	0.687	0.634*	0.613	0.698*	0.696*	0.626*	1.190*	2.328	1.406	0.978	0.761	0.669
30	0.711	0.730*	0.606	0.715*	0.696*	0.626*	1.190*	2.286	1.383	0.972	0.747	0.661
31	0.693		0.594	0.741*		0.661*		2.284		0.967	0.733	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	21.647	19.484	23.028	20.698	20.117	18.922	38.491	72.804	52.607	36.631	26.529	21.187
TOTAL FLOW (cms days)	0.613	0.552	0.652	0.586	0.570	0.536	1.090	2.062	1.490	1.037	0.751	0.600
TOTAL DEPTH (in)	1.325	1.192	1.409	1.266	1.231	1.158	2.355	4.455	3.219	2.241	1.623	1.296
TOTAL DEPTH (cm)	3.364	3.028	3.579	3.217	3.126	2.941	5.982	11.315	8.176	5.693	4.123	3.293

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	372.145 cfs =	10.539 cms
Total Depth	22.770 in =	57.837 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.827 cfs =	0.080 cms on May 11 at 7.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 14  
WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.628	0.611	0.541	0.636	0.478	0.443	0.406	0.477	0.440	0.405	0.383	0.390
2	0.679	0.620	0.543	0.643	0.472	0.433	0.406	0.491	0.439	0.410	0.387	0.382
3	0.657	0.619	0.546	0.643	0.470	0.433	0.406	0.482	0.433	0.409	0.391	0.381
4	0.656	0.614	0.549	0.598	0.470	0.433	0.431	0.481	0.425	0.451	0.384	0.376
5	0.654	0.607	0.541	0.591	0.470	0.435	0.458	0.472	0.421	0.436	0.416	0.377
6	0.657	0.606	0.541	0.591	0.469	0.447	0.483	0.472	0.419	0.424	0.416	0.372
7	0.658	0.600	0.551	0.590	0.471	0.439	0.524	0.477	0.430	0.422	0.394	0.370
8	0.657	0.599	0.554	0.588	0.471	0.434	0.556	0.475	0.478	0.419	0.383	0.368
9	0.656	0.604	0.564	0.589	0.472	0.443	0.524	0.472	0.448	0.420	0.378	0.372
10	0.653	0.601	0.561	0.588	0.470	0.425	0.477	0.470	0.456	0.419	0.373	0.370
11	0.647	0.599	0.559	0.589	0.471	0.419	0.465	0.459	0.472	0.411	0.373	0.369
12	0.645	0.597	0.557	0.586	0.471	0.423	0.468	0.451	0.449	0.405	0.370	0.366
13	0.650	0.597	0.554	0.577	0.466	0.423	0.468	0.445	0.444	0.404	0.371	0.365
14	0.650	0.593	0.553	0.569	0.456	0.419	0.458	0.444	0.443	0.401	0.375	0.365
15	0.646	0.598	0.555	0.568	0.453	0.422	0.455	0.444	0.439	0.399	0.368	0.423
16	0.648	0.597	0.560	0.564	0.456	0.415	0.456	0.459	0.437	0.397	0.362	0.439
17	0.646	0.595	0.561	0.560	0.453	0.416	0.454	0.477	0.431	0.394	0.367	0.443
18	0.643	0.593	0.559	0.559	0.452	0.412	0.445	0.496	0.427	0.396	0.366	0.400
19	0.643	0.592	0.558	0.549	0.446	0.414	0.439	0.484	0.430	0.417	0.363	0.401
20	0.642	0.593	0.583	0.537	0.445	0.413	0.435	0.467	0.440	0.399	0.356	0.426
21	0.636	0.593	0.596	0.524	0.454	0.411	0.435	0.456	0.438	0.398	0.361	0.420
22	0.634	0.593	0.572	0.511	0.443	0.421	0.440	0.446	0.423	0.400	0.372	0.401
23	0.628	0.592	0.570	0.501	0.440	0.432	0.449	0.467	0.418	0.397	0.368	0.390
24	0.628	0.593	0.570	0.492	0.431	0.429	0.448	0.490	0.415	0.428	0.398	0.443
25	0.633	0.595	0.570	0.486	0.432	0.416	0.446	0.478	0.413	0.435	0.421	0.405
26	0.631	0.586	0.570	0.483	0.433	0.414	0.439	0.464	0.409	0.403	0.460	0.394
27	0.617	0.576	0.574	0.487	0.434	0.413	0.432	0.482	0.406	0.399	0.424	0.382
28	0.609	0.573	0.568	0.483	0.450	0.408	0.451	0.471	0.405	0.397	0.407	0.407
29	0.607	0.548	0.573	0.484		0.404	0.456	0.461	0.403	0.392	0.405	0.440
30	0.604	0.547	0.585	0.479		0.404	0.454	0.452	0.402	0.390	0.394	0.405
31	0.603		0.609	0.481		0.405		0.445		0.390	0.398	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	19.845	17.829	17.445	17.128	12.799	13.094	13.673	14.507	12.934	12.748	11.960	11.841
TOTAL FLOW (cms days)	0.562	0.505	0.494	0.485	0.362	0.371	0.387	0.411	0.366	0.361	0.339	0.335
TOTAL DEPTH (in)	1.214	1.091	1.067	1.048	0.783	0.801	0.837	0.888	0.791	0.780	0.732	0.725
TOTAL DEPTH (cm)	3.084	2.771	2.711	2.662	1.989	2.035	2.125	2.255	2.010	1.981	1.859	1.840

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	175.802 cfs =	4.979 cms
Total Depth	10.757 in =	27.322 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.874 cfs =	0.025 cms on October 2 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.388	0.393	0.406*	0.392*	0.420*	0.775*	1.262*	1.291	1.704	1.405	1.076	0.844
2	0.382	0.405	0.561*	0.407*	0.419*	0.676*	1.079*	1.294	1.704	1.401	1.064	0.836
3	0.380	0.393	0.605*	0.408*	0.433*	0.584*	0.862*	1.304	1.702	1.465	1.056	0.828
4	0.374	0.389*	0.547*	0.407*	0.423*	0.499*	0.716*	1.314	1.695	1.445	1.049	0.818
5	0.373	0.401*	0.482*	0.415*	0.441*	0.422*	0.632*	1.312	1.689	1.417	1.054	0.827
6	0.375	0.393*	0.463*	0.416*	0.510*	0.347*	0.622*	1.318	1.684	1.380	1.038	0.876
7	0.393	0.389*	0.447*	0.415*	0.588*	0.330*	0.636*	1.316	1.679	1.368	1.018	0.930
8	0.378	0.380*	0.423*	0.416*	0.659*	0.404*	0.653*	1.312	1.666	1.387	1.006	0.854
9	0.375	0.378*	0.416*	0.421*	0.691*	0.600*	0.669*	1.336	1.669	1.357	0.992	0.825
10	0.380	0.380*	0.417*	0.417*	0.651*	0.699*	0.752*	1.435	1.754	1.336	0.989	0.842
11	0.388	0.379*	0.471*	0.414*	0.614*	0.655*	0.929*	1.392	1.681	1.321	0.973	0.841
12	0.388	0.384*	0.472*	0.416*	0.568*	0.584*	0.981*	1.391	1.668	1.302	0.963	0.868
13	0.387	0.387*	0.646*	0.407*	0.539*	0.510*	0.973	1.441	1.652	1.285	1.056	0.822
14	0.384	0.383*	1.433*	0.417*	0.518*	0.443*	0.978	1.459	1.650	1.271	1.015	0.804
15	0.383	0.398*	2.398*	0.418*	0.505*	0.390*	0.992	1.536	1.644	1.258	0.982	0.792
16	0.378	0.390*	1.274*	0.423*	0.487*	0.359*	1.007	1.555	1.628	1.257	1.016	0.780
17	0.378	0.377*	0.836*	0.441*	0.502*	0.370*	0.984	1.615	1.618	1.247	0.983	0.777
18	0.380	0.366*	0.670*	0.437*	0.474*	0.484*	0.980	1.652	1.619	1.235	0.960	0.799
19	0.381	0.372*	0.580*	0.442*	0.477*	0.599*	0.987	1.656	1.614	1.223	0.933	0.792
20	0.381	0.428*	0.551*	0.446*	0.480*	0.565*	1.015	1.658	1.559	1.214	0.918	0.783
21	0.380*	0.426*	0.509*	0.446*	0.510*	0.622*	0.999	1.672	1.515	1.196	0.918	0.777
22	0.380	0.408*	0.489*	0.442*	0.586*	0.687*	0.990	1.701	1.504	1.182	0.952	0.765
23	0.379	0.408*	0.486*	0.422*	0.684*	0.690*	0.996	1.758	1.491	1.170	0.932	0.755
24	0.378	0.392*	0.479*	0.489*	0.744*	0.584*	0.983	1.766	1.486	1.153	0.906	0.748
25	0.465	0.463*	0.461*	0.446*	0.863*	0.426*	1.000	1.764	1.536	1.136	0.893	0.745
26	0.424	0.465*	0.448*	0.445*	0.948*	0.446*	1.093	1.749	1.484	1.124	0.887	0.741
27	0.403	0.417*	0.428*	0.431*	0.950*	0.627*	1.194	1.732	1.460	1.114	0.880	0.734
28	0.391	0.410*	0.417*	0.430*	0.868*	0.828*	1.187	1.723	1.450	1.141	0.869	0.726
29	0.385	0.417*	0.422*	0.432*	0.868*	1.048*	1.210	1.702	1.427	1.132	0.863	0.725
30	0.397	0.407*	0.419*	0.420*	1.163*	1.163*	1.248	1.710	1.417	1.100	0.860	0.719
31	0.396		0.406*	0.419*	1.192*			1.705		1.089	0.856	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	12.006	11.950	19.062	13.196	16.554	18.609	28.608	47.568	48.047	39.112	29.960	23.935
TOTAL FLOW (cms days)	0.340	0.338	0.540	0.374	0.469	0.527	0.810	1.347	1.361	1.108	0.848	0.678
TOTAL DEPTH (in)	0.735	0.731	1.166	0.807	1.013	1.139	1.750	2.911	2.940	2.393	1.833	1.464
TOTAL DEPTH (cm)	1.866	1.857	2.962	2.051	2.573	2.892	4.446	7.393	7.467	6.079	4.656	3.720
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	308.606 cfs =	8.740 cms										
Total Depth	18.883 in =	47.962 cm										
Maximum Instantaneous Flow	2.767 cfs =	0.078 cms on December 15 at 6.00 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.715	0.625	0.609*	0.610*	0.608*	0.610*	0.468	0.799	0.852	0.752	0.647	0.591
2	0.707	0.622	0.610*	0.610*	0.608*	0.611*	0.455	0.786	0.846	0.743	0.646	0.568
3	0.698	0.613	0.615*	0.610*	0.608*	0.611*	0.463	0.775	0.840	0.775	0.640	0.554
4	0.688	0.605	0.609*	0.610*	0.608*	0.612*	0.483	0.780	0.833	0.756	0.635	0.557
5	0.684	0.602	0.610*	0.611*	0.608*	0.611*	0.501	0.818	0.823	0.731	0.624	0.559
6	0.681	0.603	0.610*	0.611*	0.608*	0.611*	0.523	0.820	0.818	0.724	0.621	0.541
7	0.677	0.607	0.609*	0.611*	0.608*	0.611*	0.535	0.800	0.818	0.716	0.616	0.533
8	0.671	0.604*	0.610*	0.610*	0.608*	0.609*	0.604	0.800	0.816	0.698	0.619	0.526
9	0.670	0.608*	0.610*	0.606*	0.608*	0.609*	0.559	0.782	0.818	0.693	0.620	0.529
10	0.666	0.608*	0.610*	0.609*	0.608*	0.608*	0.532	0.763	0.821	0.708	0.611	0.531
11	0.659	0.610*	0.611*	0.608*	0.608*	0.606*	0.521	0.748	0.832	0.721	0.607	0.530
12	0.653	0.610*	0.612*	0.611*	0.608*	0.606*	0.514	0.739	0.828	0.723	0.629	0.530
13	0.651	0.610*	0.611*	0.609*	0.608*	0.586*	0.516	0.740	0.817	0.718	0.680	0.521
14	0.653	0.609*	0.608*	0.609*	0.609*	0.552*	0.542	0.746	0.793	0.712	0.659	0.513
15	0.652	0.610*	0.609*	0.609*	0.609*	0.523*	0.629	0.753	0.778	0.709	0.630	0.511
16	0.647	0.610*	0.608*	0.607*	0.608*	0.512*	0.754	0.762	0.779	0.705	0.620	0.508
17	0.648	0.611*	0.609*	0.610*	0.610*	0.500	0.660	0.777	0.820	0.702	0.615	0.508
18	0.645	0.611*	0.608*	0.609*	0.609*	0.495	0.608	0.804	0.963	0.696	0.616	0.504
19	0.640	0.611*	0.611*	0.608*	0.610*	0.502	0.584	0.834	0.847	0.690	0.615	0.501
20	0.631	0.609*	0.613*	0.607*	0.610*	0.508	0.616	0.842	0.812	0.680	0.602	0.499
21	0.621	0.609*	0.613*	0.607*	0.610*	0.507	0.620	0.856	0.806	0.683	0.594	0.499
22	0.621	0.609*	0.613*	0.607*	0.608*	0.509	0.650	0.861	0.795	0.778	0.588	0.497
23	0.622	0.609*	0.614*	0.606*	0.609*	0.526	0.723	0.871	0.778	0.710	0.602	0.497
24	0.619	0.610*	0.613*	0.609*	0.608*	0.515	0.713	0.885	0.775	0.692	0.616	0.494
25	0.616	0.603*	0.612*	0.609*	0.608*	0.514	0.710	0.880	0.770	0.684	0.602	0.502
26	0.619	0.603*	0.610*	0.607*	0.607*	0.581	0.723	0.881	0.764	0.670	0.600	0.513
27	0.621	0.603*	0.609*	0.607*	0.609*	0.586	0.761	0.887	0.754	0.672	0.610	0.498
28	0.621	0.602*	0.606*	0.606*	0.608*	0.552	0.787	0.896	0.749	0.674	0.606	0.493
29	0.625	0.603*	0.608*	0.608*	0.608*	0.518	0.809	0.912	0.739	0.665	0.607	0.491
30	0.631	0.608*	0.605*	0.608*	0.608*	0.498	0.803	0.904	0.747	0.655	0.608	0.499
31	0.626		0.610*	0.608*		0.478		0.869		0.650	0.620	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	20.177	18.260	18.913	18.868	17.034	17.272	18.366	25.368	24.231	21.885	19.206	15.597
TOTAL FLOW (cms days)	0.571	0.517	0.536	0.534	0.482	0.489	0.520	0.718	0.686	0.620	0.544	0.442
TOTAL DEPTH (in)	1.235	1.117	1.157	1.154	1.042	1.057	1.124	1.552	1.483	1.339	1.175	0.954
TOTAL DEPTH (cm)	3.136	2.838	2.939	2.932	2.647	2.684	2.854	3.943	3.766	3.401	2.985	2.424

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	235.178 cfs =	6.660 cms
Total Depth	14.390 in =	36.550 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.326 cfs =	0.038 cms on June 18 at 6.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.494	0.495	0.419*	0.461*	0.440*	0.535	0.461	1.296	1.308	1.136*	0.910	0.710
2	0.498	0.494	0.416*	0.461*	0.437*	0.531	0.461	1.298	1.348	1.192*	0.890	0.731
3	0.496	0.494	0.414*	0.462*	0.434*	0.525	0.459	1.309	1.318	1.249	0.881	0.730
4	0.494	0.501	0.471	0.463*	0.430*	0.521	0.459	1.320	1.317	1.142	0.875	0.701
5	0.494	0.504	0.488	0.464*	0.426*	0.523	0.509	1.340	1.319	1.112	0.864	0.687
6	0.492	0.494	0.500	0.465*	0.421*	0.509	0.502	1.367	1.319	1.095	0.857	0.674
7	0.489	0.490	0.501	0.466*	0.416*	0.496	0.489	1.369	1.307	1.084	0.850	0.675
8	0.484	0.488	0.498*	0.466*	0.408	0.486	0.498	1.398	1.297	1.074	0.843	0.671
9	0.486	0.482	0.495*	0.469*	0.400	0.477	0.588	1.419	1.289	1.068	0.839	0.665
10	0.486	0.480	0.494*	0.468*	0.400	0.480	0.608	1.395	1.282	1.052	0.830	0.729
11	0.485	0.476	0.492*	0.471	0.403	0.483	0.629	1.362	1.273	1.045	0.818	0.737
12	0.486	0.475	0.489	0.545	0.405	0.466	0.656	1.336	1.300	1.042	0.812	0.697
13	0.484	0.476	0.491	0.659	0.405	0.472	0.732	1.321	1.294	1.033	0.808	0.762
14	0.482	0.474	0.492	0.765	0.404	0.544	0.820	1.308	1.365	1.044	0.808	0.709
15	0.583	0.473	0.495	0.742	0.402	0.553	0.890	1.354	1.298	1.026	0.807	0.678
16	0.522	0.479	0.489	0.624	0.403	0.531	0.911	1.325	1.262	1.014	0.794	0.663
17	0.529	0.498	0.493	0.586	0.410	0.515	1.001	1.278	1.240	1.002	0.785	0.652
18	0.544	0.482	0.494	0.551	0.513	0.503	1.133	1.253	1.228	1.001	0.836	0.721
19	0.611	0.470	0.491	0.532*	0.565	0.485	1.197	1.256	1.218	0.990	0.806	0.691
20	0.536	0.464	0.490	0.528*	0.575	0.488	1.263	1.245	1.226	0.981	0.787	0.667
21	0.532	0.458*	0.493	0.517*	0.555	0.496	1.252	1.235	1.210	0.968	0.775	0.660
22	0.537	0.453*	0.485	0.506*	0.513	0.496	1.236	1.261	1.204	0.958	0.770	0.650
23	0.584	0.449*	0.474	0.500*	0.484	0.496	1.241	1.310	1.228	0.947	0.760	0.639
24	0.529	0.443*	0.487	0.492*	0.464	0.488	1.318	1.262	1.192	0.941	0.745	0.635
25	0.556	0.437*	0.490	0.484*	0.461	0.480	1.276	1.314	1.167	0.941	0.743	0.627
26	0.579	0.433*	0.477	0.477*	0.480	0.477	1.228	1.317	1.160	0.935	0.740	0.618
27	0.523	0.430*	0.468	0.472*	0.523	0.471	1.208	1.287	1.151	0.927	0.746	0.623
28	0.514	0.426*	0.467	0.465*	0.556	0.465	1.245	1.270	1.137	0.923	0.736	0.623
29	0.506	0.422*	0.469	0.456*	0.543	0.474	1.307	1.293	1.129	0.912	0.731	0.624
30	0.502	0.421*	0.466	0.450*	0.463	0.463	1.312	1.281	1.126	0.906	0.722	0.633
31	0.502		0.463	0.445*	0.460	0.460		1.267		0.911	0.719	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	16.039	14.063	14.852	15.912	13.274	15.387	26.886	40.647	37.513	31.652	24.888	20.280
TOTAL FLOW (cms days)	0.454	0.398	0.421	0.451	0.376	0.436	0.761	1.151	1.062	0.896	0.705	0.574
TOTAL DEPTH (in)	0.981	0.860	0.909	0.974	0.812	0.941	1.645	2.487	2.295	1.937	1.523	1.241
TOTAL DEPTH (cm)	2.493	2.186	2.308	2.473	2.063	2.391	4.178	6.317	5.830	4.919	3.868	3.152

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	271.393 cfs =	7.686 cms
Total Depth	16.606 in =	42.178 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.655 cfs =	0.047 cms on July 2 at 17.55 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.635	0.590	0.556	0.714	0.516	0.637	0.669	0.990	1.114	1.224	0.937	0.728
2	0.645	0.583	0.639	0.587	0.508	0.627	0.660	1.005	1.113	1.208	0.929	0.727
3	0.649	0.581	0.794	0.661	0.507	0.620	0.664	1.023	1.108	1.196	0.923	0.717
4	0.655	0.582	0.927	0.641	0.502	0.616	0.653	1.047	1.100	1.185	0.917	0.713
5	0.653	0.578	0.720	0.625	0.499	0.614	0.663	1.054	1.096	1.177	0.909	0.705
6	0.652	0.608	0.647	0.611	0.496	0.602	0.646	1.062	1.157	1.262	0.905	0.702
7	0.649	0.800	0.604	0.598	0.491	0.595	0.637	1.058	1.186	1.225	0.903	0.689
8	0.644	0.638	0.564	0.587	0.495	0.586	0.632	1.066	1.275	1.171	0.896	0.680
9	0.639	0.623	0.547	0.581	0.493	0.580	0.641	1.061	1.263	1.153	0.898	0.671
10	0.640	0.623	0.545	0.570	0.487	0.577	0.628	1.093	1.233	1.146	0.893	0.668
11	0.639	0.614	0.544	0.563	0.487	0.577	0.623	1.088	1.217	1.136	0.882	0.671
12	0.671	0.607	0.534	0.556	0.488	0.575	0.617	1.068	1.331	1.127	0.879	0.663
13	0.657	0.596	0.526	0.549	0.487*	0.574	0.606	1.053	1.308	1.113	0.867	0.656
14	0.641	0.586	0.526	0.546	0.485*	0.575	0.614	1.117	1.320	1.103	0.860	0.651
15	0.643	0.582	0.552	0.542	0.482*	0.574	0.643	1.160	1.308	1.095	0.852	0.644
16	0.639	0.577	0.557	0.541	0.653*	0.594	0.655	1.115	1.318	1.089	0.841	0.635
17	0.635	0.580	0.572	0.542	0.660	0.577	0.656	1.094	1.308	1.080	0.832	0.625
18	0.634	0.584	0.563	0.542	0.662	0.575	0.673	1.085	1.279	1.078	0.831	0.619
19	0.632	0.581	0.554	0.542	0.877	0.579	0.709	1.093	1.442	1.073	0.833	0.622
20	0.629	0.576	0.553	0.542	0.901	0.583	0.747	1.158	1.382	1.066	0.823	0.625
21	0.624	0.577	0.610	0.542	0.829	0.578	0.767	1.168	1.360	1.053	0.810	0.624
22	0.618	0.583	0.767	0.542	0.772	0.604	0.754	1.153	1.340	1.045	0.802	0.621
23	0.617	0.569	0.705	0.580	0.741	0.589	0.778	1.149	1.318	1.046	0.789	0.619
24	0.616	0.561	0.686	0.565	0.721	0.584	0.809	1.141	1.301	1.035	0.774	0.612
25	0.657	0.555	0.816	0.535	0.702	0.608	0.853	1.186	1.289	1.033	0.761	0.639
26	0.648	0.552	1.148	0.528	0.681	0.652	0.937	1.152*	1.277	1.025	0.753	0.641
27	0.621	0.554	1.117	0.531	0.660	0.627	0.991	1.122*	1.263	1.005	0.750	0.664
28	0.614	0.555	0.963	0.540	0.648	0.618	0.957	1.129	1.245	0.990	0.747	0.808
29	0.612	0.564	0.851	0.524		0.645	0.964	1.110	1.236	0.972	0.732	0.658
30	0.609	0.561	0.791	0.520		0.634	0.969	1.159	1.226	0.959	0.737	0.645
31	0.602		0.750	0.518		0.633		1.151		0.948	0.733	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	19.716	17.719	21.227	17.666	16.928	18.608	21.812	34.102	37.712	34.019	26.001	19.941
TOTAL FLOW (cms days)	0.558	0.502	0.601	0.500	0.479	0.527	0.618	0.966	1.068	0.963	0.736	0.565
TOTAL DEPTH (in)	1.206	1.084	1.299	1.081	1.036	1.139	1.335	2.087	2.307	2.082	1.591	1.220
TOTAL DEPTH (cm)	3.064	2.754	3.299	2.746	2.631	2.892	3.390	5.300	5.861	5.287	4.041	3.099

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	285.452 cfs =	8.084 cms
Total Depth	17.466 in =	44.363 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.783 cfs =	0.050 cms on June 19 at 6.94 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 14

WATERSHED AREA: 389 ACRES ( 157 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.632	0.575	0.526	0.549	0.455	0.937	0.849	1.904	3.713	2.099	1.233	0.883
2	0.627	0.572	0.552	0.539	0.452	0.933	0.831	2.143	3.568	2.041	1.215	0.882
3	0.651	0.566	0.526	0.535	0.450	0.912	0.826	2.409	3.453	2.001	1.191	0.880
4	0.632	0.563	0.524	0.537	0.532	0.900	0.805	2.355	3.417	1.978	1.163	0.868
5	0.621	0.561	0.552	0.522	0.560	0.887	0.778	2.210	3.376	1.917	1.144	0.861
6	0.610	0.560	0.779	0.519	0.559	0.854	0.767	2.118	3.295	1.869	1.125	0.857
7	0.623	0.561	0.809	0.517	0.559	0.834	0.744	2.115	3.306	1.911	1.111	0.846
8	0.619	0.559	0.727	0.522	0.561	0.815	0.728	2.129	3.163	1.837	1.128	0.838
9	0.614	0.557	0.720	0.523	0.564	0.811	0.716	2.109	3.066	1.782	1.119	0.826
10	0.652	0.551	0.871	0.519	0.567	0.815	0.749*	2.081	2.966	1.740	1.083	0.855
11	0.677	0.545	0.769	0.514	0.571	0.867	1.092	2.035	2.873	1.715	1.077	0.846
12	0.631	0.608	0.691	0.500	0.565*	0.893	1.439	2.016	2.855	1.686	1.066	0.888
13	0.603	0.595	0.647	0.489	0.550*	0.898	1.592	2.051	2.848	1.665	1.040	0.876
14	0.588	0.649	0.620	0.481	0.536*	0.910	1.667	2.178	2.886	1.644	1.023	0.859
15	0.576	0.617	0.642	0.479	0.523*	0.918	1.593	2.397	2.911	1.616	1.005	0.848
16	0.573	0.731	0.615	0.477	0.830	0.916	1.438	2.653	2.879	1.584	0.990	0.837
17	0.565	0.732	0.597	0.474	0.991	0.913	1.311	2.902	2.878	1.560	0.976	0.821
18	0.557	0.643	0.590	0.467	0.961	0.904	1.200	3.064	2.874	1.532	0.965	0.810
19	0.554	0.594	0.863	0.468	1.030	0.874	1.099	2.979	2.850	1.508	0.954	0.828
20	0.548	0.574	1.282	0.464	1.567	0.832	1.042	2.878	2.808	1.485	0.955	0.896
21	0.540	0.635	1.021	0.459*	3.071	0.806	1.016	2.848	2.757	1.457	0.931	0.834
22	0.538	0.688	0.858	0.455*	3.809	0.790	1.056	2.952	2.695	1.433	0.917	0.810
23	0.536	0.629	0.754	0.451*	2.456	0.772	1.201	3.119	2.646	1.416	0.909	0.798
24	0.539	0.603	0.702	0.447*	1.762	0.765	1.441	3.291	2.572	1.407	0.905	0.791
25	0.540	0.573	0.664	0.441*	1.464	0.774	1.631	3.506	2.541	1.383	0.903	0.810
26	0.581	0.557	0.631	0.466	1.237	0.798	1.673	4.172	2.459	1.356	0.893	0.922
27	0.546	0.551	0.602	0.469	1.092	0.815	1.710	4.815	2.365	1.337	0.888	0.857
28	0.548	0.540	0.584	0.464	0.968	0.851	1.860	4.823	2.358	1.332	0.888	0.837
29	0.569	0.527	0.570	0.460	0.968	0.877	1.866	4.605	2.256*	1.304	0.914	0.866
30	0.581	0.526	0.559	0.458	0.869	0.869	1.839	4.265	2.139*	1.270	0.908	0.821
31	0.581		0.550	0.457	0.863			3.953		1.243	0.878	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	18.253	17.742	21.394	15.121	29.243	26.605	36.559	88.881	86.774	50.113	31.496	25.451
TOTAL FLOW (cms days)	0.517	0.502	0.606	0.428	0.828	0.753	1.035	2.517	2.457	1.419	0.892	0.721
TOTAL DEPTH (in)	1.117	1.086	1.309	0.925	1.789	1.628	2.237	5.438	5.309	3.066	1.927	1.557
TOTAL DEPTH (cm)	2.837	2.757	3.325	2.350	4.545	4.135	5.682	13.813	13.486	7.788	4.895	3.955

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	447.632 cfs =	12.677 cms
Total Depth	27.389 in =	69.568 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.905 cfs =	0.139 cms on May 28 at 12.12 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.289	0.242	0.226	0.283	0.271	0.600	0.492*	0.425	0.392	0.234	0.187	0.207
2	0.366	0.236	0.229	0.276	0.292	0.588	0.491*	0.432	0.382	0.229	0.177	0.209
3	0.364	0.233	0.234	0.270	0.301	0.586	0.521*	0.439	0.428	0.226	0.179	0.212
4	0.248	0.234	0.242	0.268	0.299	0.612	0.545*	0.449	0.407	0.223	0.189	0.213
5	0.246	0.232	0.251	0.264	0.311	0.666	0.564*	0.458	0.383	0.217	0.189	0.212
6	0.242	0.234	0.233	0.254	0.322	0.709	0.591	0.457	0.391	0.216	0.184	0.209
7	0.216	0.235	0.232	0.258	0.330	0.679	0.589	0.448	0.389	0.213	0.177	0.206
8	0.214	0.236	0.230	0.259	0.327	0.642	0.572	0.431	0.368	0.209	0.175	0.206
9	0.249	0.247	0.227	0.268	0.318	0.600	0.558	0.416	0.365	0.212	0.176	0.205
10	0.247	0.276	0.227	0.292	0.312	0.547	0.566	0.417	0.331	0.237	0.180	0.198
11	0.257	0.282	0.227	0.267	0.305	0.511	0.591	0.417	0.281	0.212	0.178	0.199
12	0.303	0.260	0.223	0.265	0.299	0.487	0.577	0.443	0.273	0.222	0.174	0.212
13	0.268	0.253	0.222	0.265	0.293	0.486	0.556	0.463	0.290	0.219	0.195	0.202
14	0.261	0.254	0.220	0.265	0.288	0.466	0.537	0.461	0.285	0.213	0.231	0.235
15	0.250	0.260	0.187	0.285	0.286	0.441	0.527	0.407	0.276	0.205	0.255	0.253
16	0.252	0.247	0.190	0.292	0.280	0.438	0.504	0.383	0.271	0.204	0.216	0.236
17	0.262	0.246	0.195*	0.278	0.283	0.448	0.486	0.427	0.269	0.206	0.228	0.227
18	0.252	0.246	0.217*	0.273	0.318	0.435	0.464	0.497	0.257	0.201	0.259	0.220
19	0.251	0.244	0.237*	0.272	0.492	0.421	0.448	0.486	0.258	0.198	0.249	0.222
20	0.242	0.239	0.240	0.271	0.612	0.405*	0.440	0.516	0.260	0.195	0.259	0.243
21	0.282	0.237	0.243	0.271	0.807	0.392*	0.431	0.489	0.251	0.194	0.239	0.257
22	0.290	0.235	0.256	0.270	0.829	0.381*	0.415	0.478	0.277	0.197	0.227	0.252
23	0.279	0.235	0.278	0.266	0.865	0.369*	0.401	0.460	0.269	0.192	0.220	0.237
24	0.256	0.245	0.266	0.266	0.917	0.369*	0.399	0.456	0.252	0.191	0.206	0.229
25	0.244	0.239	0.303	0.268	0.798	0.383*	0.392	0.464	0.246	0.190	0.198	0.226
26	0.238	0.230	0.350	0.266	0.713	0.406*	0.387	0.460	0.240	0.187	0.200	0.223
27	0.251	0.242	0.309	0.265	0.670	0.427*	0.378	0.451	0.231	0.186	0.200	0.230
28	0.341	0.236	0.298	0.286	0.630	0.430*	0.378	0.444	0.229	0.188	0.209	0.230
29	0.271	0.242	0.284	0.281	0.608	0.431*	0.394	0.438	0.243	0.186	0.210	0.232
30	0.258	0.234	0.286	0.266	0.608	0.450*	0.413	0.423	0.242	0.177	0.210	0.232
31	0.249		0.288	0.270*		0.487*		0.414		0.178	0.207	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 8.237 7.311 7.649 8.401 13.375 15.293 14.606 13.848 9.037 6.358 6.383 6.673

TOTAL FLOW (cms days) 0.233 0.207 0.217 0.238 0.379 0.433 0.414 0.392 0.256 0.180 0.181 0.189

TOTAL DEPTH (in) 0.552 0.490 0.513 0.563 0.897 1.025 0.979 0.928 0.606 0.426 0.428 0.447

TOTAL DEPTH (cm) 1.403 1.245 1.303 1.431 2.278 2.604 2.487 2.358 1.539 1.083 1.087 1.136

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 117.171 cfs = 3.318 cms

Total Depth 7.856 in = 19.954 cm

Maximum Instantaneous Flow 0.965 cfs = 0.027 cms on February 24 at 2.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15  
WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.232	0.233	0.253	0.289	0.314	0.270	0.908	0.661	0.356	0.274	0.224	0.199
2	0.229	0.232	0.252	0.260	0.307	0.278	0.980	0.632	0.366	0.266	0.227	0.195
3	0.231	0.235	0.251	0.253	0.308	0.300	1.066	0.606	0.350	0.270	0.224	0.202
4	0.232	0.238	0.252	0.258	0.308	0.317	0.998	0.584	0.352	0.268	0.219	0.207
5	0.233	0.235	0.254	0.286	0.308	0.331	1.129	0.569	0.366	0.258	0.219	0.213
6	0.227	0.233	0.251	0.316	0.303	0.337	1.338	0.560	0.361	0.260	0.225	0.213
7	0.228	0.232	0.246	0.345	0.295	0.324	1.231*	0.547	0.350	0.259	0.226	0.210
8	0.258*	0.245	0.254	0.338	0.289	0.313	1.045	0.553	0.358	0.258	0.234	0.208
9	0.298*	0.299	0.258	0.322	0.288	0.303	0.962	0.542	0.390	0.250	0.239	0.217
10	0.284*	0.259	0.278	0.311	0.286	0.305	0.960	0.537	0.362	0.251	0.239	0.200
11	0.276	0.279	0.293	0.302	0.283	0.304	0.926	0.527	0.306*	0.249	0.244	0.211
12	0.313	0.459	0.273	0.296	0.290	0.299	0.937	0.519	0.305	0.240	0.232	0.221
13	0.257	0.304	0.267	0.467*	0.287	0.308	0.980	0.518	0.302	0.240	0.201	0.216
14	0.231*	0.269	0.275	0.588*	0.281	0.315	0.945	0.526	0.287	0.243	0.182	0.215
15	0.230	0.260	0.279	0.535	0.281	0.329	0.890	0.569	0.286	0.225	0.159	0.197
16	0.237	0.258	0.280	0.467	0.282	0.344	0.852	0.506	0.278	0.211	0.154	0.195
17	0.234	0.253	0.264	0.406	0.282	0.371	0.848	0.482	0.267	0.206	0.159	0.196
18	0.238	0.264	0.262	0.363	0.279	0.403	0.886	0.471	0.260	0.204	0.157	0.205
19	0.239	0.270*	0.266	0.343	0.277	0.415	0.865	0.506	0.273	0.200	0.157	0.220
20	0.252	0.272	0.257	0.325	0.278	0.408	0.837	0.513	0.287	0.197	0.151	0.228
21	0.246	0.272	0.266*	0.563	0.285	0.416	0.814	0.471	0.275	0.203	0.155	0.187
22	0.240	0.340	0.262*	0.626	0.287	0.456	0.846	0.460	0.279	0.198	0.191	0.177
23	0.239	0.311	0.271	0.537	0.287	0.457	0.907	0.448	0.313	0.199	0.209	0.178
24	0.239	0.299	0.284	0.478*	0.287	0.433	0.927	0.435	0.310	0.203	0.212	0.178
25	0.237	0.288	0.273	0.425	0.287	0.412	0.877	0.425	0.308	0.205	0.211	0.165
26	0.227	0.276	0.265	0.422	0.281	0.439	0.818	0.416	0.295	0.206	0.211	0.164
27	0.222	0.273	0.264	0.371	0.270	0.518	0.772	0.414	0.354	0.198	0.214	0.166
28	0.223	0.264	0.262	0.347	0.271	0.555	0.737	0.403*	0.332	0.192	0.205	0.161
29	0.221	0.256	0.258	0.333	0.271	0.648	0.710	0.391*	0.307	0.197	0.205	0.172
30	0.241	0.263	0.304	0.324	0.278	0.778	0.681	0.368	0.288	0.213	0.202	0.205
31	0.238		0.293	0.317		0.902		0.358		0.223	0.203	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.532	8.172	8.267	11.814	8.078	12.587	27.671	15.517	9.526	7.069	6.291	5.920
TOTAL FLOW (cms days)	0.213	0.231	0.234	0.335	0.229	0.356	0.784	0.439	0.270	0.200	0.178	0.168
TOTAL DEPTH (in)	0.505	0.548	0.554	0.792	0.542	0.844	1.855	1.040	0.639	0.474	0.422	0.397
TOTAL DEPTH (cm)	1.283	1.392	1.408	2.012	1.376	2.144	4.712	2.643	1.622	1.204	1.071	1.008

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	128.444 cfs =	3.638 cms
Total Depth	8.612 in =	21.874 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.457 cfs =	0.041 cms on April 6 at 13.75 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.241	0.242	0.239	0.230	0.375	0.427	0.397	0.412	0.603	0.439	0.255	0.221
2	0.281	0.241	0.233	0.230	0.350	0.419	0.398	0.444	0.573	0.406	0.255	0.219
3	0.261	0.239	0.224	0.230	0.337	0.416	0.382	0.512	0.554	0.383	0.256	0.217
4	0.260	0.235	0.224	0.230	0.316	0.417	0.381	0.619	0.536	0.367	0.253	0.302
5	0.264	0.263	0.220	0.230	0.311	0.418	0.408	0.760	0.519	0.357	0.259	0.267
6	0.263	0.269	0.216	0.230	0.313	0.421	0.472	0.827	0.504	0.354	0.255	0.255
7	0.260	0.259	0.224	0.231	0.312	0.459	0.512	0.832	0.511	0.335	0.247	0.386
8	0.274	0.248	0.226	0.234	0.298	0.462	0.491	0.793	0.522	0.325	0.243	0.332
9	0.275	0.246	0.224	0.234	0.299	0.481	0.510	0.769	0.515	0.325	0.238	0.252
10	0.267	0.246	0.224	0.233	0.317	0.495	0.638	0.755	0.504	0.328	0.239	0.245
11	0.259	0.245	0.229	0.232	0.331	0.498	0.670	0.718	0.478	0.317	0.240	0.238
12	0.249	0.242	0.313	0.236	0.375	0.488	0.637	0.689	0.479	0.312	0.237	0.228
13	0.248	0.241	0.272	0.268	0.434	0.476	0.602	0.651	0.478	0.318	0.236	0.227
14	0.252	0.240	0.263	0.304	0.462	0.510	0.572	0.618	0.521	0.312	0.238	0.231
15	0.260	0.238	0.254	0.291	0.454	0.548	0.538	0.588	0.500	0.308	0.235	0.226
16	0.264	0.239	0.244	0.279	0.457	0.571	0.508	0.592	0.483	0.305	0.231	0.220
17	0.268	0.238	0.244	0.294	0.552	0.564	0.488	0.622	0.463*	0.302	0.227	0.218
18	0.266	0.235	0.254	0.348	0.556	0.545	0.476	0.679	0.411*	0.300	0.226	0.218
19	0.262	0.239	0.272	0.408	0.526	0.515	0.478	0.723	0.380	0.296	0.230	0.256
20	0.262	0.242	0.298	0.436*	0.493	0.497	0.465	0.732	0.357	0.289	0.224	0.227
21	0.243	0.241	0.453	0.439	0.464	0.485	0.455	0.699	0.358	0.293	0.223	0.231
22	0.239	0.240	0.321	0.526	0.442	0.470	0.441	0.681	0.352	0.292	0.222	0.227
23	0.237	0.241	0.261	0.691	0.426	0.454	0.433	0.866	0.342	0.284	0.221	0.225
24	0.237	0.244	0.236	1.216	0.413	0.453	0.429	0.755	0.350	0.275	0.216	0.217
25	0.239	0.244	0.224	0.886	0.405	0.441	0.420	0.741	0.336	0.271	0.216	0.222
26	0.238	0.244	0.226	0.623	0.386	0.441	0.417	0.724	0.332	0.271	0.214	0.223
27	0.242	0.240	0.216	0.632	0.383	0.430	0.413	0.715	0.453	0.258	0.213	0.223
28	0.252	0.235	0.209	0.598	0.380	0.427	0.410	0.694	0.414	0.260	0.213	0.222
29	0.238	0.235	0.210	0.501		0.429	0.408	0.673	0.576	0.269	0.217	0.221
30	0.245	0.237	0.221	0.445		0.425	0.408	0.665	0.501	0.263	0.219	0.214
31	0.244		0.230	0.401		0.405		0.629		0.258	0.223	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.890	7.289	7.702	12.365	11.167	14.486	14.259	21.177	13.903	9.670	7.219	7.211
TOTAL FLOW (cms days)	0.223	0.206	0.218	0.350	0.316	0.410	0.404	0.600	0.394	0.274	0.204	0.204
TOTAL DEPTH (in)	0.529	0.489	0.516	0.829	0.749	0.971	0.956	1.420	0.932	0.648	0.484	0.483
TOTAL DEPTH (cm)	1.344	1.241	1.312	2.106	1.902	2.467	2.428	3.606	2.368	1.647	1.229	1.228
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	134.338 cfs =	3.804 cms										
Total Depth	9.007 in =	22.878 cm										
Maximum Instantaneous Flow	1.474 cfs =	0.042 cms on May 23 at 2.75 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA  
 WATERSHED: 15  
 WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
 MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.206	0.239	0.287	0.119	0.797	0.450	0.934*	1.374*	0.910	---	---	---
2	0.203	0.236	0.293	0.134	0.796	0.463*	0.912*	1.450*	0.914	---	---	---
3	0.202	0.235	0.286	0.156	0.717	0.472*	0.909*	1.642*	0.912	---	---	---
4	0.201	0.236*	0.274	0.159	0.641	0.460*	0.924*	1.644*	---	---	---	---
5	0.206	0.246	0.277	0.159	0.567	0.441*	0.947*	1.646*	---	---	---	---
6	0.214	0.272	0.305	0.160	0.501	0.425*	0.996*	1.646*	---	---	---	---
7	0.217	0.276	0.372	0.161	0.458	0.427*	1.113*	1.648*	---	---	---	---
8	0.217	0.264	0.486	0.165	0.425	0.423*	1.130*	1.651*	---	---	---	---
9	0.228	0.280	0.428	0.169	0.404	0.419*	1.126*	1.651*	---	---	---	---
10	0.241	0.281	0.376	0.169	0.399	0.412*	1.164*	1.653*	---	---	---	---
11	0.229	0.275	0.346	0.167	0.395	0.419*	1.130*	1.655*	---	---	---	---
12	0.221	0.272	0.302	0.164	0.378	0.501*	1.058*	1.655*	---	---	---	---
13	0.214	0.272	0.298	0.167	0.405	0.516*	1.007*	1.657*	---	---	---	---
14	0.216	0.275	0.286	0.200	0.481	0.512*	1.035*	1.660*	---	---	---	---
15	0.216	0.273	0.256	0.236	0.579	0.514*	1.169*	1.660*	---	---	---	---
16	0.216	0.276	0.245	0.270	0.666	0.500*	1.181*	1.662*	---	---	---	---
17	0.217	0.275	0.230	0.387	0.689	0.496*	1.158*	1.664*	---	---	---	---
18	0.215	0.269	0.205	0.377	0.675	0.478*	1.099*	1.664*	---	---	---	---
19	0.216	0.264	0.208	0.466	0.639	0.474*	1.078*	1.646*	---	---	---	---
20	0.221	0.261	0.200	0.855	0.589	0.477*	1.099*	1.606*	---	---	---	---
21	0.250	0.252	0.191	0.782	0.544	0.495*	1.176*	1.446*	---	---	---	---
22	0.264	0.239	0.179	0.608	0.528	0.518*	1.207*	1.061	---	---	---	---
23	0.276	0.237	0.120	0.514	0.516	0.559*	1.226*	0.946	---	---	---	---
24	0.278	0.461	0.120	0.457	0.503	0.662*	1.242*	0.927	---	---	---	---
25	0.250	0.432	0.160	0.428	0.495	0.765*	1.214*	0.910	---	---	---	---
26	0.244	0.344	0.155	0.400	0.480	0.919*	1.153*	0.909	---	---	---	---
27	0.235	0.314	0.158	0.384	0.478	1.048*	1.125*	0.901	---	---	---	---
28	0.235	0.299	0.155	0.376	0.466	0.964*	1.138*	0.899	---	---	---	---
29	0.237	0.285	0.147	0.373	---	0.908*	1.195*	0.897	---	---	---	0.342*
30	0.237	0.297	0.138	0.385	---	0.921*	1.291*	0.903	---	---	---	0.322
31	0.238	---	0.124	0.520	---	0.942*	---	0.906	---	---	---	---

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.060	8.437	7.606	10.065	15.213	17.971	33.140	43.235	2.735	0.000	0.000	0.664
TOTAL FLOW (cms days)	0.200	0.239	0.215	0.285	0.431	0.509	0.939	1.224	0.077	0.000	0.000	0.019
TOTAL DEPTH (in)	0.473	0.566	0.510	0.675	1.020	1.205	2.222	2.899	0.183	0.000	0.000	0.045
TOTAL DEPTH (cm)	1.202	1.437	1.295	1.714	2.591	3.060	5.644	7.363	0.466	0.000	0.000	0.113

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	146.126 cfs =	4.138 cms
Total Depth	9.797 in =	24.885 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.664 cfs =	0.047 cms on May 19 at 8.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1972

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.324	0.343	0.312*	0.322*	0.299*	0.818*	0.625*	0.831*	0.746	0.400	0.348	0.277
2	0.320	0.347	0.317*	0.320*	0.305*	0.618*	0.664*	0.770*	0.732	0.392	0.323	0.275
3	0.320	0.352*	0.328*	0.306*	0.312*	0.518*	0.675*	0.786*	0.732	0.369	0.325	0.269
4	0.317	0.351*	0.325*	0.307*	0.317*	0.464*	0.698*	0.862*	0.700	0.369	0.322	0.264
5	0.319	0.336	0.340*	0.307*	0.320*	0.443*	0.799*	0.941*	0.665	0.367	0.317	0.287
6	0.318	0.334	0.342*	0.325*	0.320*	0.488*	0.929*	1.087*	0.654	0.360	0.311	0.300
7	0.317	0.333	0.321*	0.350*	0.318*	0.538*	0.946*	1.144*	0.657	0.349	0.307	0.282
8	0.345	0.331	0.321*	0.337*	0.328*	0.545*	0.911*	1.202*	0.662	0.351	0.298	0.277
9	0.344	0.329	0.320*	0.341*	0.325*	0.603*	0.871*	1.092*	0.647	0.386	0.290	0.262
10	0.340	0.334	0.321*	0.335*	0.322*	0.831*	0.833*	1.003*	0.678	0.366	0.285	0.273
11	0.337	0.334	0.325*	0.344*	0.319*	1.076*	0.839*	0.927*	0.639	0.352	0.278	0.297
12	0.332	0.350	0.325*	0.332*	0.317*	1.126*	0.850*	0.880*	0.601	0.344	0.277	0.315
13	0.326	0.330	0.323*	0.323*	0.324*	1.281*	0.830*	0.906*	0.588	0.335	0.276	0.290
14	0.325	0.319	0.322*	0.322*	0.311*	1.355*	0.817*	1.064*	0.567	0.328	0.284	0.278
15	0.326	0.315	0.322*	0.323*	0.313*	1.215*	0.802*	1.299*	0.550	0.330	0.305	0.266
16	0.339	0.308	0.323*	0.325*	0.318*	1.236*	0.826*	1.466*	0.534	0.330	0.293	0.256
17	0.339	0.307	0.322*	0.342*	0.313*	1.361*	0.805*	1.586*	0.516	0.329	0.283	0.249
18	0.339*	0.307	0.321*	0.344*	0.330*	1.493*	0.804*	1.586*	0.515	0.330	0.290	0.258
19	0.340*	0.303	0.320*	0.354*	0.333*	1.379*	0.793*	1.507*	0.503	0.358	0.287	0.265
20	0.342*	0.299	0.319*	0.407*	0.385*	1.211*	0.784*	1.418*	0.510	0.351	0.282	0.260
21	0.345	0.299	0.319*	0.481*	0.381*	1.106*	0.798*	1.331*	0.516	0.371	0.271	0.251
22	0.338*	0.297	0.318*	0.393*	0.417*	1.124*	0.763*	1.270*	0.501	0.353	0.268	0.251
23	0.331*	0.296	0.318*	0.357*	0.393*	1.190*	0.773*	1.226*	0.493	0.338	0.279	0.247
24	0.332*	0.308	0.319*	0.336*	0.354*	1.090*	0.826*	1.134*	0.485	0.325	0.263	0.256
25	0.334*	0.316	0.318*	0.331*	0.327*	0.977*	0.818*	1.002*	0.496	0.319	0.262	0.257
26	0.333*	0.318*	0.318*	0.322*	0.315*	0.871*	0.786*	0.863*	0.467	0.309	0.258	0.250
27	0.334*	0.325*	0.315*	0.310*	0.462*	0.799*	0.812*	0.818	0.447	0.310	0.254	0.254
28	0.332*	0.320*	0.351*	0.307*	0.885*	0.734*	0.944*	0.797	0.430	0.302	0.284	0.242
29	0.333	0.320*	0.363*	0.303*	1.487*	0.686*	1.005*	0.789	0.414	0.291	0.280	0.247
30	0.336	0.319*	0.323*	0.300*		0.658*	0.902*	0.775	0.406	0.295	0.272	0.223
31	0.341		0.325*	0.299*		0.636*		0.762		0.332	0.274	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.299	9.681	10.058	10.406	11.450	28.475	24.526	33.124	17.051	10.638	8.945	7.978
TOTAL FLOW (cms days)	0.292	0.274	0.285	0.295	0.324	0.806	0.695	0.938	0.483	0.301	0.253	0.226
TOTAL DEPTH (in)	0.691	0.649	0.674	0.698	0.768	1.909	1.644	2.221	1.143	0.713	0.600	0.535
TOTAL DEPTH (cm)	1.754	1.649	1.713	1.772	1.950	4.849	4.177	5.641	2.904	1.812	1.523	1.359

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	182.632 cfs =	5.172 cms
Total Depth	12.245 in =	31.102 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.912 cfs =	0.054 cms on February 29 at 3.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 15  
WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.230	0.253	0.259	0.273*	0.240	0.453	0.327	0.342	0.240	0.200	0.174	0.185
2	0.226	0.253	0.258	0.274*	0.239	0.359	0.323	0.333	0.234	0.198	0.179	0.174
3	0.221	0.248	0.250	0.272*	0.239	0.317	0.322	0.345	0.236	0.195	0.193	0.167
4	0.234	0.270	0.248*	0.273*	0.243	0.303	0.332	0.418	0.230	0.194	0.186	0.164
5	0.249	0.272	0.255*	0.276*	0.250	0.300	0.351	0.382	0.224	0.192	0.177	0.161
6	0.261	0.251	0.256*	0.277*	0.247	0.291	0.350	0.367	0.227	0.190	0.174	0.157
7	0.265	0.246	0.256*	0.277*	0.240	0.289	0.330	0.356	0.227	0.190	0.173	0.187
8	0.261	0.248	0.257*	0.278*	0.233	0.288	0.322	0.390	0.221	0.192	0.171	0.192
9	0.255	0.246	0.258*	0.277*	0.233	0.286	0.324	0.366	0.228	0.189	0.169	0.181
10	0.278	0.246	0.258*	0.276*	0.236	0.316	0.351	0.352	0.224	0.192	0.171	0.172
11	0.306	0.244	0.258*	0.275*	0.235	0.296	0.364	0.346	0.223	0.196	0.168	0.166
12	0.273	0.238	0.259*	0.273*	0.233	0.288	0.389	0.338	0.220	0.194	0.163	0.161
13	0.267	0.238	0.258*	0.271*	0.234	0.289	0.417	0.330	0.230	0.194	0.160	0.159
14	0.267	0.243	0.257*	0.269*	0.233	0.288	0.406	0.324	0.349	0.196	0.161	0.189
15	0.265	0.241	0.255*	0.278*	0.234	0.284	0.372	0.318	0.271	0.190	0.160	0.190
16	0.263	0.240	0.252*	0.496	0.237	0.292	0.397	0.311	0.266	0.188	0.157	0.178
17	0.260	0.238	0.251*	0.373	0.239	0.353	0.485	0.305	0.295	0.183	0.159	0.173
18	0.251	0.241	0.254*	0.332	0.239	0.308	0.427	0.297	0.267	0.183	0.158	0.171
19	0.250	0.239	0.260*	0.298	0.238	0.307	0.398	0.297	0.246	0.217	0.157	0.211
20	0.247	0.238	0.263*	0.273	0.236	0.313	0.382	0.301	0.236	0.253	0.153	0.231
21	0.243	0.233	0.264*	0.265	0.237	0.343	0.374	0.288	0.232	0.232	0.162	0.208
22	0.243	0.234	0.266*	0.252	0.238	0.346	0.371	0.278	0.229	0.212	0.163	0.201
23	0.248	0.239	0.268*	0.247	0.243	0.356	0.390	0.271	0.226	0.202	0.163	0.210
24	0.251	0.236	0.269*	0.250	0.243	0.356	0.387	0.284	0.225	0.195	0.160	0.220
25	0.248	0.228	0.270*	0.253	0.263	0.367	0.380	0.321	0.231	0.192	0.176	0.214
26	0.247	0.258	0.271*	0.244	0.269	0.381	0.376	0.287	0.225	0.187	0.174	0.200
27	0.248	0.257	0.272*	0.235	0.309	0.363	0.377	0.273	0.223	0.184	0.167	0.197
28	0.248	0.250	0.272*	0.239	0.309	0.348	0.375	0.262	0.221	0.183	0.165	0.195
29	0.247	0.246	0.272*	0.242	0.337	0.337	0.364	0.256	0.214	0.179	0.163	0.192
30	0.245	0.250	0.272*	0.245	0.329	0.329	0.354	0.257	0.204	0.178	0.159	0.188
31	0.247		0.272*	0.244	0.333	0.333		0.258		0.174	0.178	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.846	7.362	8.090	8.608	6.869	10.080	11.115	9.852	7.126	6.042	5.193	5.593
TOTAL FLOW (cms days)	0.222	0.208	0.229	0.244	0.195	0.285	0.315	0.279	0.202	0.171	0.147	0.158
TOTAL DEPTH (in)	0.526	0.494	0.542	0.577	0.461	0.676	0.745	0.661	0.478	0.405	0.348	0.375
TOTAL DEPTH (cm)	1.336	1.254	1.378	1.466	1.170	1.717	1.893	1.678	1.214	1.029	0.884	0.952

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	93.774 cfs =	2.656 cms
Total Depth	6.287 in =	15.970 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.619 cfs =	0.018 cms on January 16 at 17.53 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.186	0.238	0.351	0.327*	0.461*	0.708*	1.680*	1.491	1.163	0.684	0.414	0.314
2	0.184	0.210	0.372	0.329*	0.428*	0.687*	1.500*	1.548	1.146	0.679	0.417	0.314
3	0.186	0.204	0.371	0.330*	0.412*	0.621*	1.379*	1.548	1.137	0.666	0.411	0.310
4	0.188	0.206	0.358	0.332*	0.408*	0.578*	1.222*	1.513	1.137	0.642	0.395	0.303
5	0.188	0.231	0.338	0.332*	0.373*	0.543*	1.197*	1.513	1.176	0.635	0.383	0.303
6	0.183	0.378	0.329	0.332*	0.354*	0.505*	1.116*	1.591	1.213	0.631	0.426	0.302
7	0.213	0.253	0.416	0.332*	0.350*	0.478*	1.100*	1.692	1.221	0.636	0.413	0.297
8	0.195	0.290	0.435	0.332*	0.346*	0.450*	1.155*	1.757	1.164	0.626	0.391	0.290
9	0.190	0.355	0.434	0.334*	0.339*	0.441*	1.149*	1.816	1.115	0.650	0.376	0.293
10	0.190	0.658	0.420	0.337*	0.336*	0.443*	1.130*	1.801	1.070	0.666	0.368	0.299
11	0.187	0.656	0.402	0.337*	0.338*	0.489*	1.114*	1.732	1.039	0.641	0.363	0.300
12	0.185	0.920	0.369	0.338*	0.341*	0.543*	1.099*	1.625	1.026	0.597	0.358	0.307
13	0.185	0.585	0.348	0.341*	0.346*	0.573*	1.048	1.502	1.008	0.573	0.357	0.308
14	0.197	0.441	0.327	0.365*	0.347*	0.585*	1.005	1.382	0.986	0.553	0.416	0.302
15	0.191	0.422	0.311	0.731*	0.345*	0.656*	1.045	1.291	0.970	0.554	0.370	0.298
16	0.193	0.526	0.317	3.210*	0.336*	1.137*	1.152	1.196	0.949	0.537	0.360	0.292
17	0.200	0.586	0.423	3.564*	0.330*	1.467*	1.247	1.121	0.933	0.522	0.357	0.288
18	0.194	0.498	0.479	1.437*	0.337*	1.392*	1.389	1.060	0.918	0.510	0.351	0.288
19	0.193	0.418	0.492	1.334*	0.336*	1.240*	1.563	1.006	0.895	0.496	0.372	0.287
20	0.196	0.371	0.476	1.418*	0.335*	1.120*	1.570	0.985	0.978	0.488	0.435	0.286
21	0.199	0.332	0.473	1.557*	0.342*	1.013*	1.456	0.962	0.908	0.478	0.390	0.284
22	0.199	0.310	0.459	1.187*	0.332*	0.912*	1.406	0.937	0.881	0.464	0.369	0.283
23	0.203	0.295	0.447	0.955*	0.329*	0.846*	1.636	0.932	0.854	0.458	0.359	0.282
24	0.216	0.286	0.437	0.832*	0.331*	0.813*	2.082	0.939	0.826	0.452	0.355	0.280
25	0.253	0.278	0.423	0.758*	0.329*	0.840*	2.437	0.956	0.807	0.442	0.347	0.274
26	0.213	0.272	0.403	0.674*	0.325*	0.940*	2.508	0.992	0.786	0.436	0.336	0.268
27	0.207	0.267	0.399	0.597*	0.328*	1.221*	2.169	1.060	0.759	0.446	0.331	0.274
28	0.206	0.271	0.384	0.554*	0.497*	1.281*	1.836	1.110	0.740	0.438	0.327	0.271
29	0.206	0.294	0.370	0.511*		1.747*	1.642	1.159	0.723	0.429	0.327	0.268
30	0.203	0.312	0.354	0.482*		2.092*	1.493	1.199	0.705	0.428	0.325	0.266
31	0.274		0.338	0.479*		1.952*		1.185		0.420	0.316	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.204	11.362	12.254	24.981	10.009	28.325	43.526	40.595	29.233	16.880	11.515	8.732
TOTAL FLOW (cms days)	0.176	0.322	0.347	0.707	0.283	0.802	1.233	1.150	0.828	0.478	0.326	0.247
TOTAL DEPTH (in)	0.416	0.762	0.822	1.675	0.671	1.899	2.918	2.722	1.960	1.132	0.772	0.585
TOTAL DEPTH (cm)	1.057	1.935	2.087	4.254	1.704	4.824	7.412	6.913	4.978	2.875	1.961	1.487

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	243.615 cfs =	6.899 cms
Total Depth	16.334 in =	41.487 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.163 cfs =	0.146 cms on January 17 at 1.15 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.272	0.267	0.266	0.254*	0.217*	0.210*	0.252*	0.485	0.994*	0.368	0.275	0.243
2	0.260	0.265	0.265	0.258*	0.218*	0.213*	0.256*	0.491	0.958*	0.364	0.274	0.251
3	0.255	0.266	0.268	0.258*	0.218*	0.216*	0.280*	0.662	0.920*	0.362	0.270	0.239
4	0.262	0.266	0.278	0.257*	0.219*	0.221*	0.293*	0.859*	0.886*	0.355	0.268	0.235
5	0.268	0.263	0.269	0.249*	0.221*	0.224*	0.302*	0.788*	0.852*	0.352	0.261	0.232
6	0.275	0.260	0.264	0.248*	0.220*	0.227*	0.306*	0.753*	0.819*	0.347	0.257	0.230
7	0.274	0.299	0.262	0.242*	0.216*	0.233*	0.308*	0.773*	0.787*	0.344	0.295	0.224
8	0.274	0.290	0.259	0.240*	0.214*	0.262*	0.313*	0.844*	0.755*	0.336	0.272	0.225
9	0.274	0.269	0.258	0.224*	0.213*	0.284*	0.317*	1.034*	0.721*	0.327	0.264	0.228
10	0.265	0.267	0.262	0.224*	0.212*	0.278*	0.326*	1.228*	0.689*	0.323	0.257	0.228
11	0.264	0.265	0.265	0.226*	0.211*	0.260*	0.347*	1.407*	0.658*	0.316	0.255	0.228
12	0.266	0.268	0.261	0.225*	0.209*	0.245*	0.386*	1.391*	0.624*	0.324	0.254	0.225
13	0.257	0.265	0.262	0.237*	0.209*	0.237*	0.426*	1.544*	0.593*	0.336	0.251	0.226
14	0.251	0.263	0.258	0.240*	0.208*	0.236*	0.452*	1.854*	0.567*	0.311	0.250	0.226
15	0.256	0.266	0.258	0.237*	0.207*	0.236*	0.483*	2.303*	0.543*	0.302	0.249	0.225
16	0.253	0.273	0.262	0.230*	0.207*	0.241*	0.503*	2.346*	0.517*	0.299	0.247	0.221
17	0.251	0.264	0.263	0.232*	0.206*	0.236*	0.515*	2.095*	0.515*	0.299	0.255	0.218
18	0.249	0.305	0.255	0.248*	0.206*	0.262*	0.523*	1.911*	0.551	0.304	0.293	0.220
19	0.254	0.273	0.255	0.225*	0.205*	0.272*	0.529*	1.754*	0.548	0.299	0.367	0.221
20	0.257	0.272	0.255	0.221*	0.203*	0.270*	0.548*	1.617*	0.546	0.288	0.338	0.221
21	0.301	0.288	0.266	0.208*	0.202*	0.266*	0.570*	1.530*	0.531	0.283	0.282	0.222
22	0.293	0.312	0.256	0.207*	0.200*	0.268*	0.597*	1.385*	0.505	0.281	0.276	0.221
23	0.289	0.287	0.255*	0.213*	0.199*	0.259*	0.610*	1.312*	0.480	0.278	0.367	0.221
24	0.277	0.286	0.267*	0.213*	0.197*	0.258*	0.625*	1.260*	0.458	0.274	0.329	0.220
25	0.271	0.282	0.272	0.251*	0.196*	0.259*	0.687*	1.186*	0.423	0.269	0.297	0.216
26	0.269	0.275	0.257	0.257*	0.198*	0.251*	0.648*	1.140*	0.424	0.267	0.271	0.212
27	0.268	0.274	0.257	0.213*	0.202*	0.247*	0.631	1.125*	0.404	0.273	0.243	0.212
28	0.266	0.275	0.256	0.216*	0.206*	0.244*	0.569	1.116*	0.395	0.271	0.252	0.212
29	0.264	0.268	0.262	0.215*	0.206*	0.242*	0.536	1.108*	0.387	0.273	0.247	0.212
30	0.261	0.267	0.280	0.217*	0.239*	0.239*	0.507	1.065*	0.378	0.275	0.237	0.212
31	0.264		0.268	0.216*	0.245*	0.245*		1.029*		0.275	0.233	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 8.262  
 TOTAL FLOW (cms days) 0.234  
 TOTAL DEPTH (in) 0.554  
 TOTAL DEPTH (cm) 1.407

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 141.576 cfs = 4.009 cms  
 Total Depth 9.492 in = 24.110 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 2.513 cfs = 0.071 cms on May 15 at 16.58 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.210	0.248	0.246	0.246*	0.329*	0.280*	0.384	0.892*	0.594	0.350	0.304	0.249
2	0.210	0.249	0.246	0.246*	0.338*	0.261*	0.437	1.007*	0.570	0.349	0.292	0.246
3	0.211	0.249	0.246	0.246*	0.348*	0.255*	0.462	1.150*	0.560	0.342	0.285	0.246
4	0.208	0.248	0.246	0.246*	0.343*	0.255*	0.577	1.464*	0.545	0.337	0.285	0.244
5	0.211	0.250	0.244	0.246*	0.342*	0.252*	0.778	1.503*	0.528	0.336	0.281	0.241
6	0.321	0.249	0.244*	0.246*	0.342*	0.255*	0.906	1.510*	0.522	0.333	0.275	0.290
7	0.341	0.250	0.246*	0.246*	0.342*	0.259*	0.983	1.543*	0.516	0.335	0.272	0.266
8	0.263	0.249	0.246*	0.246*	0.342*	0.263*	1.122*	1.649*	0.512	0.327	0.304	0.255
9	0.255	0.248	0.246*	0.246*	0.309*	0.267*	1.363*	1.805*	0.513	0.325	0.295	0.255
10	0.251	0.248	0.246*	0.246*	0.276*	0.271*	1.470*	1.946*	0.551	0.320	0.278	0.254
11	0.279	0.246	0.246*	0.246*	0.270*	0.275*	1.379*	2.234*	0.573	0.316	0.271	0.276
12	0.281	0.246	0.246*	0.246*	0.273*	0.279*	1.361*	2.144*	0.553	0.349	0.276	0.291
13	0.278	0.248	0.246*	0.246*	0.265*	0.284*	1.365*	2.014*	0.594	0.323	0.273	0.272
14	0.276	0.246	0.246*	0.285*	0.265*	0.288*	1.339*	1.883*	0.542	0.313	0.272	0.264
15	0.272	0.246	0.246*	0.281*	0.253*	0.292*	1.281*	1.757*	0.516	0.309	0.288	0.259
16	0.269	0.247	0.246*	0.284*	0.256*	0.296*	1.180*	1.636*	0.497	0.302	0.298	0.269
17	0.259	0.246	0.246*	0.292*	0.252*	0.301*	1.082*	1.516*	0.459	0.320	0.284	0.282
18	0.249	0.246	0.246*	0.293*	0.245*	0.305*	1.042*	1.397*	0.429	0.460	0.282	0.281
19	0.249	0.246	0.246*	0.289*	0.239*	0.309*	0.962*	1.282*	0.449	0.378	0.275	0.273
20	0.248	0.246	0.246*	0.289*	0.235*	0.313*	0.927*	1.168*	0.444	0.330	0.265	0.267
21	0.360	0.244	0.246*	0.289*	0.232*	0.318*	0.907*	1.057*	0.465	0.320	0.259	0.258
22	0.293	0.246	0.246*	0.289*	0.233*	0.322*	0.898*	0.946*	0.432	0.309	0.287	0.329
23	0.247	0.244	0.246*	0.290*	0.236*	0.326*	0.883*	0.840*	0.416	0.300	0.298	0.296
24	0.242	0.244	0.246*	0.285*	0.236*	0.331*	0.874*	0.742*	0.407	0.341	0.287	0.280
25	0.242	0.246	0.246*	0.280*	0.240*	0.335*	0.874*	0.730	0.401	0.320	0.278	0.278
26	0.242	0.245	0.246*	0.276*	0.281*	0.340*	0.874*	0.688	0.394	0.300	0.283	0.269
27	0.241	0.246	0.246*	0.273*	0.285*	0.344*	0.876*	0.665	0.383	0.292	0.266	0.262
28	0.242	0.246	0.246*	0.279*	0.288*	0.349*	0.874*	0.684	0.376	0.286	0.263	0.258
29	0.241	0.246	0.246*	0.282*	0.284*	0.352	0.876*	0.645	0.366	0.284	0.256	0.254
30	0.248	0.246	0.246*	0.294*	0.284*	0.353	0.875*	0.630	0.357	0.285	0.252	0.253
31	0.248		0.246*	0.312*		0.353		0.641		0.287	0.252	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.987	7.402	7.619	8.359	8.180	9.283	29.222	39.770	14.433	10.075	8.635	8.014
TOTAL FLOW (cms days)	0.226	0.210	0.216	0.237	0.232	0.263	0.828	1.126	0.409	0.285	0.245	0.227
TOTAL DEPTH (in)	0.536	0.496	0.511	0.560	0.548	0.622	1.959	2.666	0.968	0.676	0.579	0.537
TOTAL DEPTH (cm)	1.360	1.261	1.297	1.424	1.393	1.581	4.977	6.773	2.458	1.716	1.471	1.365

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	158.981 cfs =	4.502 cms
Total Depth	10.659 in =	27.074 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.274 cfs =	0.064 cms on May 11 at 12.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.253	0.271	0.262*	0.262*	0.258	0.239	0.234	0.255	0.211	0.163	0.144	0.151*
2	0.270	0.272	0.262*	0.262*	0.267	0.236	0.235	0.254	0.211	0.161	0.143	0.144*
3	0.274	0.272	0.262*	0.262*	0.271	0.232	0.234	0.242	0.209	0.230	0.147	0.141*
4	0.266	0.275	0.262*	0.262*	0.271	0.230	0.258	0.240	0.200	0.188	0.145	0.139*
5	0.262	0.277	0.262*	0.262*	0.270	0.228	0.279	0.232	0.190	0.179	0.147	0.140*
6	0.263	0.277	0.262*	0.262*	0.270	0.233	0.299	0.239	0.189	0.170	0.175	0.139*
7	0.262	0.277	0.262*	0.262*	0.270	0.279	0.334	0.239	0.197	0.168	0.151	0.140*
8	0.262	0.275	0.262*	0.262*	0.269	0.269	0.380	0.239	0.237	0.162	0.147	0.138*
9	0.262	0.275	0.262*	0.262*	0.265	0.280	0.362	0.237	0.216	0.159	0.146	0.140*
10	0.262	0.275	0.262*	0.262*	0.253	0.258	0.308	0.235	0.223	0.160	0.139	0.139*
11	0.262	0.276	0.262*	0.262*	0.253	0.235	0.287	0.226	0.235	0.156	0.138	0.139*
12	0.263	0.276	0.262*	0.262*	0.251	0.232	0.284	0.220	0.214	0.154	0.137	0.138*
13	0.263	0.275	0.262*	0.262*	0.252	0.234	0.283	0.213	0.205	0.154	0.136	0.137*
14	0.262	0.273	0.262*	0.262*	0.253	0.232	0.276	0.213	0.197	0.151	0.136	0.138*
15	0.261	0.272	0.262*	0.262*	0.253	0.248	0.266	0.213	0.203	0.148	0.137	0.197*
16	0.260	0.276	0.262*	0.262*	0.253	0.237	0.276	0.232	0.201	0.145	0.135	0.210*
17	0.257	0.275	0.262*	0.262*	0.251	0.236	0.276	0.249	0.197	0.144	0.135	0.212*
18	0.255	0.275	0.262*	0.262*	0.241	0.236	0.253	0.252	0.189	0.145	0.134	0.167*
19	0.256	0.275	0.262*	0.262*	0.275	0.234	0.246	0.249	0.184	0.165	0.134	0.163*
20	0.256	0.270	0.262*	0.262*	0.237	0.234	0.240	0.228	0.190	0.147	0.135	0.199*
21	0.258	0.272	0.262*	0.262*	0.249	0.232	0.241	0.219	0.187	0.149	0.135	0.203*
22	0.255	0.272	0.262*	0.262*	0.245	0.242	0.250	0.213	0.179	0.152	0.151*	0.202*
23	0.255	0.272	0.262*	0.262*	0.240	0.266	0.258	0.234	0.179	0.149	0.143*	0.188*
24	0.255	0.271	0.262*	0.258*	0.232	0.251	0.256	0.246	0.178	0.172	0.162*	0.232*
25	0.257	0.269	0.262*	0.251*	0.238	0.249	0.250	0.249	0.178	0.186	0.184*	0.207*
26	0.260	0.265	0.262*	0.246*	0.236	0.249	0.244	0.234	0.169	0.161	0.223*	0.195*
27	0.259	0.320	0.262*	0.245	0.234	0.244	0.238	0.249	0.163	0.159	0.187*	0.179*
28	0.259	0.348	0.262*	0.248	0.237	0.245	0.232	0.226	0.160	0.153	0.170*	0.183*
29	0.262	0.269	0.262*	0.249	0.237	0.245	0.234	0.221	0.159	0.151	0.167*	0.251*
30	0.265	0.263*	0.262*	0.249	0.237	0.239	0.233	0.217	0.159	0.149	0.200*	0.219*
31	0.269		0.262*	0.253		0.232		0.216		0.147	0.172*	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	8.084	8.306	8.129	8.030	7.060	7.536	8.045	7.231	5.810	4.976	4.736	5.173
TOTAL FLOW (cms days)	0.229	0.235	0.230	0.227	0.200	0.213	0.228	0.205	0.165	0.141	0.134	0.146
TOTAL DEPTH (in)	0.542	0.557	0.545	0.538	0.473	0.505	0.539	0.485	0.390	0.334	0.318	0.347
TOTAL DEPTH (cm)	1.377	1.415	1.384	1.368	1.202	1.283	1.370	1.231	0.989	0.847	0.807	0.881

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	83.117 cfs =	2.354 cms
Total Depth	5.573 in =	14.155 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.473 cfs =	0.013 cms on July 3 at 11.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

## WATER YEAR 1978 MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.192*	0.183*	0.197*	0.189*	0.206*	0.314*	1.074*	0.643	0.372	0.263	0.244	0.218
2	0.185*	0.195*	0.326*	0.198*	0.206*	0.274*	0.936*	0.643	0.358	0.267	0.243	0.216
3	0.180*	0.183*	0.361*	0.198*	0.217*	0.252*	0.728*	0.610	0.346	0.268	0.241	0.216
4	0.169*	0.182*	0.314*	0.196*	0.211*	0.235*	0.590*	0.583	0.350	0.265	0.241	0.217
5	0.165*	0.189*	0.261*	0.194*	0.222*	0.241*	0.511*	0.557	0.328	0.265	0.238	0.214
6	0.164*	0.184*	0.246*	0.194*	0.279*	0.231*	0.477*	0.549	0.315*	0.265	0.237	0.214
7	0.183*	0.181*	0.234*	0.193*	0.345*	0.243*	0.435*	0.517	0.298*	0.263	0.237	0.215
8	0.170*	0.175*	0.215*	0.194*	0.404*	0.311*	0.403*	0.491	0.293*	0.262	0.234	0.213
9	0.167*	0.174*	0.207*	0.197*	0.429*	0.492*	0.373*	0.466	0.296*	0.263	0.235	0.212
10	0.161*	0.177*	0.209*	0.203*	0.398*	0.574*	0.406*	0.498	0.344*	0.260	0.235	0.212
11	0.161*	0.176*	0.252*	0.202*	0.367*	0.543*	0.499*	0.500	0.303*	0.259	0.236	0.212
12	0.161*	0.179*	0.246*	0.199*	0.329*	0.477*	0.570*	0.477	0.295*	0.260	0.233	0.212
13	0.159*	0.182*	0.392*	0.196*	0.306*	0.406*	0.570*	0.453	0.285*	0.257	0.232	0.212
14	0.160*	0.179*	0.981*	0.202*	0.290*	0.345*	0.562*	0.454	0.283*	0.259	0.232	0.212
15	0.161*	0.194*	1.459*	0.203*	0.279*	0.298*	0.538	0.454	0.280*	0.258	0.232	0.216
16	0.160*	0.186*	0.918*	0.207*	0.263*	0.268*	0.512	0.438	0.272*	0.255	0.230	0.217
17	0.159*	0.175*	0.554*	0.221*	0.277*	0.285*	0.496	0.429	0.268*	0.257	0.229	0.218
18	0.160*	0.163*	0.413*	0.219*	0.254*	0.383*	0.476	0.430	0.269*	0.256	0.227	0.217
19	0.158*	0.169*	0.340*	0.223*	0.257*	0.491*	0.449	0.430	0.267*	0.255	0.229	0.218
20	0.154*	0.213*	0.316*	0.227*	0.259*	0.459*	0.461	0.409	0.256*	0.254	0.227	0.218
21	0.155*	0.171*	0.279*	0.228*	0.286*	0.510*	0.454	0.402	0.258	0.252	0.227	0.220
22	0.156*	0.209*	0.263*	0.227*	0.341*	0.576*	0.456	0.403	0.258	0.251	0.226	0.219
23	0.157*	0.186*	0.260*	0.215*	0.376*	0.576*	0.453	0.405	0.260	0.250	0.226	0.221
24	0.156*	0.183*	0.253*	0.264*	0.419*	0.477*	0.453	0.402	0.262	0.251	0.223	0.222
25	0.229*	0.241*	0.240*	0.228*	0.473*	0.330*	0.453	0.403	0.263	0.246	0.223	0.222
26	0.216*	0.243*	0.230*	0.228*	0.516*	0.349*	0.484	0.404	0.265	0.249	0.222	0.223
27	0.187*	0.209*	0.215*	0.217*	0.481*	0.518*	0.640	0.401	0.267	0.249	0.221	0.221
28	0.180*	0.202*	0.207*	0.214*	0.391*	0.709*	0.611	0.401	0.269	0.248	0.220	0.221
29	0.179*	0.208*	0.210*	0.214*		0.912*	0.612	0.382	0.263	0.248	0.220	0.221
30	0.188*	0.198*	0.210*	0.205*		1.018*	0.614	0.373	0.264	0.247	0.217	0.221
31	0.187*		0.200*	0.205*		1.046*		0.372		0.245	0.217	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.318	5.690	11.005	6.501	9.079	14.140	16.296	14.378	8.706	7.949	7.131	6.509
TOTAL FLOW (cms days)	0.151	0.161	0.312	0.184	0.257	0.400	0.461	0.407	0.247	0.225	0.202	0.184
TOTAL DEPTH (in)	0.357	0.382	0.738	0.436	0.609	0.948	1.093	0.964	0.584	0.533	0.478	0.436
TOTAL DEPTH (cm)	0.906	0.969	1.874	1.107	1.546	2.408	2.775	2.449	1.483	1.364	1.214	1.108

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	112.702 cfs =
Total Depth	7.556 in =
Maximum Instantaneous Flow	1.570 cfs =
	0.044 cms on December 15 at 6.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.219	0.232	0.234	0.236	0.235	0.236	0.329	0.404	0.228	0.161	0.161	0.169
2	0.219	0.235	0.234	0.235	0.236	0.234	0.317	0.405	0.231	0.158	0.162	0.158
3	0.219	0.236	0.233	0.234	0.237	0.237	0.302	0.405	0.227	0.177	0.161	0.155
4	0.218	0.236	0.234	0.234	0.237	0.234	0.291	0.405	0.227	0.169	0.159	0.157
5	0.218	0.238	0.235	0.234	0.236	0.265	0.288	0.406	0.233	0.163	0.157	0.156
6	0.218	0.239	0.235	0.235	0.235	0.308	0.322	0.403	0.222	0.159	0.158	0.150
7	0.218	0.238	0.236	0.234	0.236	0.312	0.330	0.389	0.205	0.155	0.157	0.148
8	0.218	0.234	0.236	0.234	0.235	0.308	0.401	0.377	0.203	0.154	0.149	0.141
9	0.218	0.235	0.237	0.234	0.236	0.288	0.413	0.364	0.201	0.161	0.139	0.141
10	0.218	0.234	0.236	0.234	0.235	0.285	0.410	0.347	0.201	0.158	0.135	0.147
11	0.220	0.234	0.235	0.235	0.234	0.291	0.409	0.336	0.201	0.160	0.134	0.147
12	0.218	0.234	0.236	0.236	0.236	0.300	0.407	0.322	0.194	0.164	0.149	0.149
13	0.221	0.237	0.235	0.235	0.237	0.303	0.405	0.312	0.191	0.162	0.176	0.145
14	0.221	0.239	0.235	0.234	0.237	0.303	0.402	0.300	0.161	0.161	0.172	0.141
15	0.221	0.239	0.235	0.236	0.236	0.338	0.404	0.292	0.156	0.160	0.158	0.138
16	0.221	0.241	0.235	0.236	0.234	0.348	0.457	0.288	0.160	0.160	0.156	0.139
17	0.221	0.244	0.234	0.235	0.234	0.324	0.437	0.282	0.191	0.156	0.157	0.143
18	0.220	0.245	0.234	0.235	0.234	0.305	0.403	0.275	0.268	0.153	0.159	0.138
19	0.219	0.235	0.236	0.236	0.234	0.303	0.367	0.266	0.198	0.154	0.158	0.138
20	0.220	0.235	0.236	0.235	0.232	0.300	0.330	0.257	0.185	0.153	0.154	0.136
21	0.218	0.233	0.235	0.234	0.231	0.299	0.337	0.248	0.183	0.161	0.153	0.135
22	0.219	0.234	0.235	0.234	0.234	0.300	0.344	0.236	0.177	0.244	0.151	0.133
23	0.218	0.234	0.235	0.234	0.234	0.300	0.388	0.231	0.170	0.186	0.157	0.134
24	0.222	0.234	0.236	0.236	0.235	0.301	0.401	0.233	0.166	0.174	0.166	0.134
25	0.218	0.235	0.236	0.237	0.237	0.304	0.402	0.234	0.162	0.171	0.157	0.140
26	0.219	0.236	0.235	0.237	0.235	0.350	0.401	0.234	0.161	0.168	0.157	0.147
27	0.216	0.235	0.235	0.237	0.237	0.404	0.399	0.231	0.159	0.167	0.163	0.139
28	0.214	0.234	0.234	0.235	0.237	0.394	0.396	0.231	0.158	0.168	0.163	0.134
29	0.216	0.234	0.234	0.236	0.234	0.372	0.397	0.229	0.157	0.167	0.163	0.134
30	0.219	0.234	0.233	0.236	0.236	0.358	0.403	0.227	0.159	0.164	0.170	0.135
31	0.223		0.236	0.236		0.344		0.220		0.162	0.182	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.789	7.084	7.286	7.294	6.585	9.547	11.293	9.389	5.736	5.129	4.893	4.302
TOTAL FLOW (cms days)	0.192	0.201	0.206	0.207	0.186	0.270	0.320	0.266	0.162	0.145	0.139	0.122
TOTAL DEPTH (in)	0.455	0.475	0.488	0.489	0.441	0.640	0.757	0.629	0.385	0.344	0.328	0.288
TOTAL DEPTH (cm)	1.156	1.206	1.241	1.242	1.121	1.626	1.923	1.599	0.977	0.873	0.833	0.733

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	85.326 cfs =	2.416 cms
Total Depth	5.721 in =	14.531 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.545 cfs =	0.015 cms on July 22 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.134	0.174	0.198	0.196	0.179	0.253*	0.193*	0.630*	0.355*	0.211	0.158	0.141
2	0.133	0.174	0.198	0.193	0.179	0.251*	0.194*	0.621*	0.377*	0.300	0.153	0.160
3	0.134	0.177	0.199	0.193	0.178	0.247*	0.193*	0.619*	0.351*	0.294	0.151	0.157
4	0.138	0.183	0.201	0.190	0.173	0.242*	0.193*	0.619*	0.346*	0.235	0.151	0.147
5	0.137	0.191	0.200	0.234	0.171	0.243*	0.227*	0.623*	0.337*	0.212	0.149	0.143
6	0.141	0.190	0.199	0.207	0.170	0.234*	0.216*	0.636*	0.328*	0.201	0.148	0.140
7	0.138	0.182	0.199	0.186	0.167	0.224*	0.202*	0.625*	0.315*	0.198	0.150	0.139
8	0.136	0.182	0.200	0.189	0.165*	0.216*	0.201*	0.642*	0.301*	0.197	0.148	0.135
9	0.132	0.180	0.198	0.188	0.160*	0.212*	0.263*	0.649*	0.289*	0.194	0.147	0.138
10	0.128	0.181	0.196	0.187	0.160*	0.213*	0.272*	0.623*	0.281*	0.183	0.147	0.192
11	0.131	0.181	0.198	0.190	0.162*	0.218*	0.286*	0.589*	0.269*	0.184	0.146	0.137
12	0.131	0.182	0.197	0.243	0.163*	0.204*	0.298*	0.562*	0.279*	0.185	0.144	0.119
13	0.130	0.183	0.193	0.333	0.163*	0.209*	0.349*	0.544*	0.268*	0.183	0.143	0.193
14	0.133	0.183	0.192	0.416	0.162*	0.265*	0.408*	0.523*	0.306*	0.192	0.144	0.164
15	0.195	0.186	0.193	0.398	0.159*	0.270*	0.454*	0.547*	0.269*	0.189	0.148	0.152
16	0.172	0.191	0.192	0.302	0.159*	0.254*	0.462*	0.517*	0.249*	0.179	0.147	0.146
17	0.172	0.205	0.194	0.275	0.165*	0.239*	0.522*	0.475*	0.238*	0.174	0.143	0.143
18	0.179	0.193	0.194	0.250	0.243*	0.232*	0.619*	0.448*	0.231*	0.175	0.169	0.199
19	0.212	0.187	0.192	0.242	0.283*	0.220*	0.662*	0.431*	0.226*	0.172	0.156	0.174
20	0.185	0.193	0.194	0.234	0.291*	0.222*	0.707*	0.415*	0.232*	0.171	0.155	0.172
21	0.175	0.198	0.194	0.229	0.275*	0.228*	0.688*	0.401*	0.223*	0.168	0.150	0.173
22	0.175	0.204	0.192	0.221	0.247*	0.229*	0.665*	0.411*	0.223*	0.165	0.150	0.168
23	0.190	0.207	0.188	0.213	0.224*	0.227*	0.661*	0.438*	0.238*	0.161	0.147	0.165
24	0.174	0.207	0.194	0.207	0.208*	0.221*	0.714*	0.397*	0.221*	0.162	0.145	0.160
25	0.204	0.205	0.199	0.203	0.205*	0.215*	0.675*	0.423*	0.212	0.161	0.146	0.156
26	0.207	0.204	0.192	0.197	0.220*	0.213*	0.629*	0.414*	0.209	0.161	0.145	0.151
27	0.190	0.203	0.191	0.193	0.247*	0.208*	0.608*	0.385*	0.212	0.160	0.152	0.151
28	0.188	0.201	0.224	0.187	0.270*	0.208*	0.629*	0.365*	0.207	0.159	0.146	0.149
29	0.187	0.202	0.186	0.183	0.261*	0.205*	0.670*	0.371*	0.204	0.157	0.145	0.150
30	0.180	0.198	0.186	0.181	0.186	0.195*	0.654*	0.356*	0.204	0.156	0.144	0.155
31	0.177		0.196	0.179		0.194*		0.337*		0.157	0.146	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.037	5.724	6.069	7.038	5.810	7.010	13.513	15.636	8.001	5.794	4.614	4.673
TOTAL FLOW (cms days)	0.143	0.162	0.172	0.199	0.165	0.199	0.383	0.443	0.227	0.164	0.131	0.132
TOTAL DEPTH (in)	0.338	0.384	0.407	0.472	0.390	0.470	0.906	1.048	0.536	0.389	0.309	0.313
TOTAL DEPTH (cm)	0.858	0.975	1.034	1.199	0.989	1.194	2.301	2.663	1.362	0.987	0.786	0.796

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	88.919 cfs =	2.518 cms
Total Depth	5.962 in =	15.143 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.795 cfs =	0.023 cms on April 20 at 15.14 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.161	0.183*	0.189*	0.353*	0.217	0.350	0.383	0.373*	0.325	0.300	0.191	0.163
2	0.163	0.179*	0.250*	0.330*	0.214	0.343	0.387	0.372*	0.316	0.290	0.187	0.164
3	0.165	0.177*	0.367*	0.311*	0.211	0.332	0.396	0.369*	0.315	0.278	0.185	0.164
4	0.164	0.177*	0.474*	0.296*	0.209	0.326	0.395	0.373*	0.308	0.270	0.185	0.163
5	0.164	0.177*	0.318*	0.286*	0.205	0.320	0.394	0.363*	0.302	0.267	0.182	0.162
6	0.168	0.199*	0.263*	0.276*	0.206	0.310	0.387	0.349*	0.337	0.325	0.180	0.162
7	0.167	0.340*	0.235*	0.263*	0.202	0.302	0.376	0.339*	0.353	0.313	0.178	0.161
8	0.169	0.224*	0.210*	0.255*	0.204	0.295	0.366	0.330*	0.409	0.276	0.178	0.158
9	0.171	0.213*	0.198*	0.251*	0.206	0.286	0.365	0.316*	0.441	0.254	0.179	0.157
10	0.174	0.213*	0.197*	0.241*	0.211*	0.283	0.357	0.325*	0.435	0.244	0.178	0.161
11	0.176	0.209*	0.193*	0.235*	0.217*	0.279	0.353	0.309*	0.417	0.240	0.173	0.167
12	0.198	0.204*	0.187*	0.230*	0.223*	0.276	0.344	0.289*	0.487	0.236	0.171	0.165
13	0.193	0.196*	0.180*	0.225*	0.226*	0.275	0.332	0.281	0.493	0.230	0.171	0.161
14	0.184	0.188*	0.183*	0.222*	0.279	0.273	0.327	0.313	0.516	0.231	0.168	0.162
15	0.187	0.188*	0.203*	0.218*	0.231	0.269	0.329	0.345	0.509	0.227	0.167	0.161
16	0.185	0.186*	0.203*	0.222*	0.369	0.285	0.332	0.322	0.509	0.223	0.167	0.160
17	0.184	0.187*	0.201	0.231	0.403	0.279	0.327	0.310	0.489	0.221	0.166	0.160
18	0.184	0.189*	0.198	0.231	0.402	0.273	0.327	0.300	0.459	0.221	0.171	0.161
19	0.186	0.187*	0.195	0.230	0.634	0.271	0.339	0.303	0.527	0.216	0.181	0.167
20	0.186	0.185*	0.198	0.228	0.722	0.272	0.352	0.348	0.491	0.212	0.174	0.175
21	0.182	0.188*	0.246	0.225	0.612	0.271	0.365	0.374	0.475	0.209	0.169	0.175
22	0.183	0.193*	0.353	0.225	0.522	0.291	0.352	0.375	0.457	0.206	0.169	0.176
23	0.183	0.184*	0.338	0.257	0.476	0.288	0.345	0.381	0.437	0.201	0.167	0.179
24	0.185	0.180*	0.334	0.248	0.448	0.281	0.341	0.385	0.413	0.200	0.165	0.172
25	0.218	0.180*	0.537	0.229	0.421	0.292	0.357	0.412	0.390	0.204	0.163	0.191
26	0.214	0.182*	0.790*	0.225	0.399	0.336	0.398	0.404*	0.368	0.204	0.161	0.195
27	0.196	0.183*	0.682*	0.223	0.375	0.329	0.433	0.371*	0.349	0.200	0.161	0.214
28	0.187	0.185*	0.552*	0.232	0.360	0.327	0.411	0.333*	0.330	0.196	0.163	0.266
29	0.185	0.191*	0.461*	0.224		0.343	0.401*	0.334	0.320	0.191	0.159	0.180
30	0.188*	0.191*	0.413*	0.221		0.341	0.372*	0.354	0.308	0.193	0.166	0.182
31	0.192*		0.380*	0.219		0.347		0.353		0.192	0.170	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.642	5.859	9.728	7.662	9.401	9.349	10.941	10.704	12.285	7.271	5.346	5.180
TOTAL FLOW (cms days)	0.160	0.166	0.275	0.217	0.266	0.265	0.310	0.303	0.348	0.206	0.151	0.147
TOTAL DEPTH (in)	0.378	0.393	0.652	0.514	0.630	0.627	0.734	0.718	0.824	0.487	0.358	0.347
TOTAL DEPTH (cm)	0.961	0.998	1.657	1.305	1.601	1.592	1.863	1.823	2.092	1.238	0.910	0.882

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	99.368 cfs =	2.814 cms
Total Depth	6.662 in =	16.922 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.879 cfs =	0.025 cms on December 26 at 7.60 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



TAILHOLT CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 15

WATERSHED AREA: 355 ACRES ( 143 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.185	0.213	0.207	0.287	0.233	0.823*	0.536	1.398	0.894	0.552	0.351	----
2	0.189	0.211	0.242	0.282	0.232	0.747*	0.512	1.522	0.883	0.542	0.360	----
3	0.203	0.209	0.216	0.275	0.230	0.673*	0.512	1.662	0.869	0.543	0.344	----
4	0.192	0.208	0.214	0.274	0.227*	0.603*	0.491	1.593	0.867	0.541	0.337	----
5	0.192	0.208	0.244	0.258	0.227*	0.574	0.472	1.451	0.870	0.530	0.332	----
6	0.190	0.208	0.463	0.251	0.228*	0.550	0.461	1.327	0.847	0.509	0.325	----
7	0.209	0.208	0.500	0.254	0.230*	0.546	0.450	1.269	0.865	0.559	0.322	----
8	0.201	0.208	0.416	0.260	0.232*	0.532	0.434	1.250	0.847	0.541	0.343	----
9	0.203	0.208	0.408	0.260	0.233*	0.534	0.430	1.203	0.811	0.516	0.343	----
10	0.232	0.207	0.587	0.259	0.235*	0.565	0.443	1.157	0.783	0.492	0.326	----
11	0.256	0.207	0.511	0.255	0.238*	0.629	0.737*	1.089	0.758	0.484	0.326	----
12	0.225	0.248	0.429	0.251	0.242*	0.692	1.361	1.051	0.739	0.471	0.322	----
13	0.213	0.244	0.380	0.246	0.251*	0.685	1.663	1.026	0.723	0.464	0.311	----
14	0.210	0.281	0.349	0.241	0.365	0.679	1.796	1.034	0.709	0.458	0.305	----
15	0.208	0.270	0.358	0.238	0.445	0.682	1.660	1.064	0.688	0.449	0.300	----
16	0.204	0.349	0.338	0.238	0.854	0.660	1.431	1.095	0.666	0.442	0.294	----
17	0.201	0.368	0.323	0.238	1.079	0.641	1.431	1.114	0.647	0.436	0.290	----
18	0.199	0.297	0.313	0.238	1.007	0.633	1.081	1.134	0.628	0.431	0.287	----
19	0.198	0.255	0.538	0.236	1.608	0.602	0.952	1.076	0.612	0.422	0.285	----
20	0.200	0.231	1.088	0.232	1.608	0.568	0.870	1.020	0.594	0.415	0.286	----
21	0.201	0.262	0.813	0.227	3.493	0.539	0.813	0.978	0.587	0.406	0.275	----
22	0.201	0.323	0.605	0.224	4.142	0.516	0.828	0.963	0.583	0.404	0.267	----
23	0.208	0.285	0.507	0.228	2.267	0.494	0.964	0.942	0.588	0.401	0.161	----
24	0.210	0.261	0.451	0.235	1.631	0.487	1.136	0.916	0.580	0.400	-----	----
25	0.210	0.236	0.413	0.233	1.246	0.498	1.262	0.904	0.599	0.394	-----	----
26	0.239	0.218	0.383	0.242	1.067*	0.541	1.281	1.074	0.576	0.387	-----	----
27	0.221	0.213	0.352	0.239	0.977*	0.568	1.324	0.985	0.568	0.381	-----	----
28	0.221	0.208	0.331	0.234	0.901*	0.604	1.421	1.003	0.606	0.381	-----	----
29	0.222	0.201	0.312	0.233		0.596	1.431	0.982	0.577	0.375	-----	----
30	0.217	0.204	0.301	0.234		0.570	1.396	0.946	0.554	0.365	-----	----
31	0.216		0.287	0.233		0.559		0.912		0.356	-----	----

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.473	7.240	12.879	7.635	25.127	18.577	29.355	35.129	21.115	14.049	7.082	0.000
TOTAL FLOW (cms days)	0.183	0.205	0.365	0.216	0.712	0.526	0.831	0.995	0.598	0.398	0.201	0.000
TOTAL DEPTH (in)	0.434	0.485	0.863	0.512	1.685	1.246	1.968	2.355	1.416	0.942	0.475	0.000
TOTAL DEPTH (cm)	1.102	1.233	2.193	1.300	4.279	3.164	4.999	5.982	3.596	2.393	1.206	0.000

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	184.661 cfs =	5.230 cms
Total Depth	12.381 in =	31.448 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.265 cfs =	0.149 cms on February 22 at 3.24 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.

# Horse Creek Study Area

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 200  
WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1966  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	3.674	3.409	8.770	4.487	2.649	2.391	4.875*	14.451	11.864	7.140	2.288	1.783
2	3.636	3.381	4.644	4.420	2.648	2.392	5.057*	17.053	12.955	7.165	2.241	1.745
3	3.589	3.363	4.465	4.310	2.648	2.392	5.128*	18.573	11.548	7.086	2.238	1.713
4	3.575	5.363	4.564	4.251	2.648	2.392	5.199*	20.368	10.850	6.969	2.194	1.663
5	4.200	4.450	4.505	4.162	2.648	2.392	5.203	19.079	10.472	6.887	2.206	1.622
6	3.779	4.151	4.388	3.492	2.617	2.392	5.516	21.470	10.613	6.893	2.172	1.577
7	3.668	4.051	4.254	3.555	2.607	2.392	6.783	23.561	10.579	5.166	2.166	1.547
8	3.595	3.963	4.151	3.276	2.607	2.392	8.163	22.113	10.390	3.922	2.130	1.536
9	3.515	4.083	4.048	3.433	2.609	2.392	9.687	18.999	11.511	3.900	2.084	1.508
10	3.492	4.281	4.069	3.443	2.408	2.433	10.867	17.177	12.506	3.905	2.058	1.488
11	3.453	4.416	3.986	3.308	2.447	2.531	11.739	18.184	11.936	3.812	1.981	1.501
12	3.379	4.207	3.905	3.090	2.759	2.564	11.931	20.842	11.143	3.735	1.937	1.693
13	3.532	4.197	3.856	2.873	2.913	2.705	12.011	19.093	10.381	3.543	1.969	1.755
14	4.029	5.526	3.506	2.401	2.913	2.769	12.198	17.842	9.998	3.373	2.075	2.968
15	5.365	5.021	5.834	2.283	2.913	2.789	14.095	16.533	9.662	3.223	2.008	3.300
16	4.178	4.536	10.061	2.333	2.913	2.769	18.817	16.105	9.399	2.984	1.940	1.979
17	3.967	4.817	11.820	2.308	2.929	2.769	18.504	14.456	9.020	2.875	1.916	1.809
18	3.945	5.444	12.777	2.311	2.783	2.867	16.604	14.014	8.531	2.856	1.884	1.717
19	4.225*	4.823	12.788	2.508	2.739	2.901	14.709	14.121	8.450	2.834	1.816	2.079
20	3.951*	4.588	12.788	2.548	2.639	2.913	13.417	14.752	11.848	2.821	1.787	1.934
21	3.847*	4.662	12.788	2.548	2.328	2.905*	12.761	15.446	9.377	2.821	1.777	1.737
22	3.748*	4.488	9.746	2.548	2.480	2.922*	12.350	15.035	8.731	2.768	1.766	1.657
23	3.725	4.502	2.542	2.527	2.497	3.099*	12.378	14.068	8.860	2.720	1.739	1.611
24	3.657	4.119	3.707	2.367	2.509	3.302*	13.102	13.573	13.528	2.669	1.722	1.579
25	3.576	3.749	4.826	2.373	2.497	3.479*	14.393	13.676	9.719	2.611	1.718	1.568
26	3.531	3.674	4.868	2.365	2.476	3.668*	13.578	13.503	9.011	2.610	3.134	1.590
27	3.502	3.963	4.853	2.353	2.450	3.863*	13.244	13.232	8.389	2.565	3.172	1.574
28	3.566	4.254	4.664	2.446	2.435	4.075*	12.964	12.790	7.858	2.498	2.679	1.531
29	3.509	12.808	4.500	2.659		4.259*	12.685	13.066	7.642	2.446	2.243	1.500
30	3.471	16.865	4.399	2.634		4.480*	12.917	12.577	7.268	2.401	2.262	1.462
31	3.452		4.451	2.650		4.622*		12.255		2.340	1.903	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	116.330	151.153	190.521	92.250	73.710	92.189	340.865	508.006	304.035	119.636	65.204	52.726
TOTAL FLOW (cms days)	3.294	4.281	5.396	2.613	2.087	2.611	9.653	14.387	8.610	3.385	1.847	1.493
TOTAL DEPTH (in)	0.664	0.863	1.088	0.527	0.421	0.526	1.946	2.900	1.736	0.682	0.372	0.301
TOTAL DEPTH (cm)	1.687	2.192	2.763	1.338	1.069	1.337	4.943	7.367	4.409	1.733	0.946	0.765

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2106.523 cfs =	59.657 cms
Total Depth	12.027 in =	30.547 cm
Maximum Instantaneous Flow	26.440 cfs =	0.749 cms on May 7 at 3.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 200

WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1967  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.485	2.800	4.987	2.810	3.671	3.071	3.518	6.676	---	9.410*	4.161	2.532
2	5.195	2.754	4.064	2.810	3.568	3.018	3.495	6.536	---	8.957	3.949	2.484
3	2.252	2.634	3.532	2.780	3.621	2.893	3.812	6.935	---	8.707	3.822	2.513
4	1.922	2.617	3.176	2.793	4.184	4.441	3.975	7.324	---	8.300	3.772	2.513
5	1.886	2.810	3.061	2.700	4.027	5.053	3.882	---	---	7.954	3.700	2.482
6	1.980	3.069	2.291	2.942	3.704	5.165	4.140	---	---	7.673	3.565	2.529
7	2.242	2.823	2.273	2.540	3.602	4.981	4.429	---	---	7.396	3.593	2.516
8	2.587	2.461	2.181	2.669	3.355	3.303	4.526	---	---	7.190	3.560	2.724
9	2.394	2.234	5.990	2.670*	3.462	3.581	4.825	---	---	6.954	3.532	2.823
10	2.266	2.734	5.880	2.648*	3.409	2.785	5.260	---	---	6.700	3.431	2.684
11	2.247	2.411	2.838	2.648*	3.282	2.773	6.007	---	---	6.500	3.352	4.158
12	3.042	4.101	2.681	2.648*	3.218	2.810	6.116	---	---	6.323	3.275	3.512
13	2.538	4.178	4.213	2.648*	3.346	2.816	5.816	---	---	6.183	3.199	2.927
14	2.406	4.585	3.718	2.648*	3.052	3.236	5.469	---	---	6.003	3.165	2.787
15	2.411	3.931	2.669	2.648*	3.151	2.786	5.655	---	---	5.746	3.101	2.702
16	2.355	4.598	3.263	2.648*	3.162	4.688	5.871	---	---	5.606	3.043	2.601
17	2.411	3.572	2.969	2.648*	3.149	3.668	6.478	---	---	5.613	2.983	2.546
18	2.330	3.153	3.143	2.648*	3.149	3.386	5.925	---	---	5.444	2.946	2.496
19	2.272	2.991	3.261	2.648*	2.937	3.386	5.925	---	---	5.350	2.913	2.487
20	2.358	3.086	3.600	2.648*	7.462	3.275	5.682	---	---	5.160	2.933	2.458
21	2.556	3.185	3.094	2.648*	7.015	3.326	5.682	---	---	5.043	3.007	2.435
22	2.574	2.875	5.759	2.646*	4.718	3.451	5.898	---	---	4.934	2.907	2.391
23	4.031	2.740	17.044	10.739	3.032	3.769	6.144	---	---	4.774	2.837	2.385
24	3.560	2.653	16.032	15.791	2.969	3.783	6.506	---	---	4.637	2.774	2.365
25	3.426	2.337	12.854	8.502	3.018	3.641	7.079	30.941*	---	4.517	2.739	2.314
26	3.674	1.944	10.588	3.557	2.980	3.607	7.313	36.631	---	4.410	2.727	2.318
27	5.196	2.104	7.340	3.612	2.963	3.562	7.670	34.004	---	4.341	2.700	2.288
28	3.204	2.574	3.676	4.293	3.018	3.562	7.610	33.724	---	4.250	2.717	2.259
29	2.797	3.308	2.984	4.455	3.495	3.495	7.225	32.237	---	4.210	2.653	2.294
30	4.595	3.975	2.737	4.198	3.461	3.461	6.905	29.885	---	4.106	2.592	4.435
31	3.115	3.839	2.824	3.839	3.429	3.429	29.727*	29.727*	---	4.498	2.680	---

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	87.305	91.236	154.720	118.117	102.554	109.589	168.592	254.618	0.000	186.889	98.219	79.965
TOTAL FLOW (cms days)	2.472	2.584	4.382	3.345	2.904	3.104	4.775	7.211	0.000	5.293	2.782	2.265
TOTAL DEPTH (in)	0.498	0.521	0.883	0.674	0.586	0.626	0.963	1.454	0.000	1.067	0.561	0.457
TOTAL DEPTH (cm)	1.266	1.323	2.244	1.713	1.487	1.589	2.445	3.692	0.000	2.710	1.424	1.160
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	1451.804 cfs =		41.115 cms									
Total Depth	8.289 in =		21.053 cm									
Maximum Instantaneous Flow	41.180 cfs =		1.166 cms on May 25 at 7.30 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 200  
WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	3.556	6.240	3.602	5.107	3.571	---	14.864	18.728	20.574	7.682	3.524	3.407
2	---	3.978	3.287	4.363	3.359	---	14.950	19.490	20.426	7.147	3.507	3.810
3	---	3.599	2.936	10.994	3.449	---	13.925	20.973	22.548	6.721	3.585	3.662
4	---	2.954	2.912	13.844	3.383	---	13.452	22.987	18.897	6.304	4.028	3.354
5	---	2.997	2.920	11.857	3.514	---	13.670	22.987	17.675	6.304	3.593	3.199
6	1.954	3.317	2.776	12.659	3.302	---	12.649	20.945	17.348	6.133	3.393	3.205
7	2.583	3.644	2.788	20.057	3.244	---	12.243	20.050	17.382	6.026	3.337	3.121
8	2.483	3.331	2.769	14.998	3.254	---	11.715	19.830	16.422	5.905	3.265	3.054
9	2.444	3.642	2.721	7.837	3.328	---	11.726	21.078	16.502	6.617	3.177	2.995
10	2.411	5.976	2.810	3.993	3.624	---	13.006	23.317	15.156	6.017	3.190	2.969
11	5.266	7.717	3.433	3.586	4.174	---	14.499	24.383	14.567	5.833	3.171	2.987
12	4.640	5.577	3.289	4.052	3.964	---	14.157	25.731	14.574	5.408	3.139	3.153
13	4.281	4.562	12.500	4.029	3.657	---	14.335	27.222	16.237	5.985	3.490	3.011
14	5.124	4.862	8.865	3.570	3.766	---	14.113	28.033	13.424	5.707	5.125	4.859
15	3.685	5.166	6.054	3.715	3.766	---	13.907	27.708	12.350	5.482	6.243	7.361
16	3.015	4.101	8.478	3.692	3.766	---	13.115	26.161	11.681	5.310	4.094	9.346
17	2.839	3.778	8.557	3.388	3.766	---	12.287	26.161	11.251	5.162	6.236	5.892
18	2.785	3.634	8.557	3.302	3.772	---	11.907	26.766	8.849	4.898	6.183	6.759
19	2.938	3.631	8.557	3.272	3.812	---	11.463	27.196	10.493	4.881	5.545	5.847
20	2.784	3.344	8.557	3.270	10.650	---	10.670	27.925	11.007	5.365	5.196	6.279
21	3.218	3.263	8.557	4.537	21.288	---	10.185	28.050	9.843	4.724	4.868	6.230
22	4.673	3.209	8.472	4.292	19.576	---	9.879	26.834	11.149	4.487	4.111	6.369
23	6.528	3.247	8.342	3.830	20.740	---	9.609	25.236	11.272	4.369	3.761	6.724
24	3.761	3.198	8.330	3.747	19.590	---	9.522	24.054	9.549	4.272	3.572	5.836
25	3.836	4.241	10.243	3.769	17.931*	---	9.371	25.448	8.950	4.137	3.410	5.233
26	3.403	10.037	29.395	5.514	---	---	9.586	25.770	8.668	4.032	3.375	4.686
27	6.556	14.523	11.476	13.683	0.267	---	9.564	25.302	8.242	3.953	3.422	4.372
28	12.559	8.753	8.949	18.402	---	---	10.796	24.410	8.025	3.863	8.494	4.132
29	6.178	5.498	7.276	11.840	---	---	13.960	23.656	9.081	3.768	4.358	4.008
30	4.652	3.952	6.299	4.837	---	---	17.389	21.880	8.506	3.606	3.794	3.829
31	4.243		5.594	4.200		---		21.289		3.570	3.538	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	111.192	145.868	219.300	220.137	178.513	0.000	372.513	749.556	399.639	164.859	129.722	139.688
TOTAL FLOW (cms days)	3.149	4.131	6.211	6.234	5.056	0.000	10.550	21.227	11.318	4.669	3.674	3.956
TOTAL DEPTH (in)	0.635	0.833	1.252	1.257	1.019	0.000	2.127	4.279	2.279	0.941	0.741	0.798
TOTAL DEPTH (cm)	1.612	2.115	3.180	3.192	2.589	0.000	5.402	10.870	5.795	2.391	1.881	2.026

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2830.985 cfs =	80.173 cms
Total Depth	16.163 in =	41.053 cm
Maximum Instantaneous Flow	51.940 cfs =	1.556 cms on December 26 at 19.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 200  
WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES )

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	3.706	4.815	-----	-----	-----	-----	11.750	24.760	18.183	10.133	4.430	3.050
2	3.533	4.660	-----	-----	-----	-----	13.483	23.399	17.040	10.263	4.337	2.981
3	3.419	4.798	-----	-----	-----	-----	14.684	22.219	16.065	10.152	4.205	2.905
4	3.383	4.731	-----	-----	-----	-----	15.332	22.639	15.244	9.203	4.085	2.867
5	3.353	4.461	-----	-----	-----	-----	16.983	23.922	15.028	8.841	4.018	2.857
6	3.315	4.182	-----	-----	-----	-----	18.188	26.621	14.018	8.527	3.910	2.800
7	3.597	4.120	-----	-----	-----	-----	17.765	31.103	13.607	8.241	3.781	2.720
8	3.486	5.302	-----	-----	-----	-----	17.312	34.198	12.659	8.025	3.697	2.732
9	3.359	12.145	-----	-----	-----	-----	17.984	36.452	13.667	7.719	3.659	2.608
10	3.481	6.407	-----	-----	-----	-----	18.140	38.447	12.307	7.452	3.717	2.671
11	3.667	6.704	-----	-----	-----	-----	18.290	39.662	11.602	7.160	3.672	3.027
12	7.280	7.663	-----	-----	-----	-----	19.655	39.749	11.334	7.033	3.641	2.757
13	6.669	6.423	-----	-----	-----	-----	20.522	39.854	10.742	6.885	3.597	2.715
14	5.504	6.049	-----	-----	-----	-----	20.399	39.496	10.256	6.626	3.506	2.643
15	5.568	5.895	-----	-----	-----	-----	19.874	38.464	9.791	6.400	3.516	2.608
16	5.036	6.326	-----	-----	-----	-----	20.205	35.390	9.435	6.232	3.433	2.568
17	4.593	7.205	-----	-----	-----	-----	21.221	34.332	9.120	6.087	3.367	2.568
18	4.711	5.878	-----	-----	-----	-----	22.868	33.902	8.855	5.931	3.317	2.568
19	4.437	6.365	-----	-----	-----	-----	23.104	33.877	8.626	5.757	3.257	3.121
20	6.167	6.160	-----	-----	-----	-----	23.608	32.243	9.357	5.585	3.187	3.979
21	5.804	6.105	-----	-----	-----	-----	24.960	29.892	8.811	5.497	3.139	3.358
22	5.741	10.496	-----	-----	-----	-----	30.332	28.669	8.487	5.383	3.091	3.001
23	6.103	7.486	-----	-----	-----	-----	40.075	27.913	12.522	5.293	3.051	3.469
24	5.978	7.287	-----	-----	-----	-----	41.804	26.818	17.958	5.241	2.971	4.847
25	5.958	7.121	-----	-----	-----	-----	37.150	25.288	12.644	5.265	3.029	3.133
26	6.706	6.769	-----	-----	-----	-----	31.500	23.841	12.658	5.011	3.041	2.997
27	5.687	6.702	-----	-----	-----	6.702	28.990	22.444	12.169	4.942	3.040*	2.893
28	5.529	6.163	-----	-----	-----	3.534*	28.466	20.690	13.927	4.745	3.208	2.938
29	5.387	6.615	-----	-----	-----	6.697	28.155	19.542	12.335	4.415	3.192	2.845
30	5.867	5.877*	-----	-----	-----	8.198	25.795	26.430	10.962	4.542	3.174	4.463
31	5.309	-----	-----	-----	-----	10.258	-----	20.088	-----	4.499	3.110	-----

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	152.329	190.910	0.000	0.000	0.000	35.389	688.592	922.343	369.408	207.082	108.378	90.687
TOTAL FLOW (cms days)	4.314	5.407	0.000	0.000	0.000	1.002	19.501	26.121	10.462	5.865	3.069	2.568
TOTAL DEPTH (in)	0.870	1.090	0.000	0.000	0.000	0.202	3.931	5.266	2.109	1.182	0.619	0.518
TOTAL DEPTH (cm)	2.209	2.768	0.000	0.000	0.000	0.513	9.986	13.375	5.357	3.003	1.572	1.315

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2765.118 cfs =
Total Depth	15.787 in =
Maximum Instantaneous Flow	52.200 cfs =
	1.478 cms on April 23 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.

# HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 200

WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	5.011	3.533	11.436	---	9.146	4.485	---	5.872	38.097	11.635	4.876	3.013
2	6.609	3.253	11.897	---	3.499	4.391	---	7.900	38.211	10.876	4.698	3.018
3	4.861	3.232	16.504	---	3.264	1.043	---	10.320	37.890	10.180	4.621	3.029
4	3.930	3.189	16.501	---	3.201	3.715	---	14.553	37.897	9.683	4.596	3.004
5	3.420	4.008	7.033	---	3.131	3.686	---	22.850	36.622	9.444	4.423	2.976
6	3.208	3.845	3.151	---	3.148	3.813	---	28.726	34.526	9.021	4.506	6.219
7	3.131	3.684	3.022	---	3.351	4.411	---	29.221	32.019	8.641	4.332	3.931
8	4.718	3.317	2.960	---	3.361	3.998	---	27.821	29.915	8.292	4.142	3.914
9	4.252	3.183	2.893	---	3.232	3.723	---	28.268	29.939	7.761	4.036	3.822*
10	4.062	3.771	2.872	---	3.207	4.009	---	27.518	28.300	7.573	3.938	0.013*
11	3.503	3.604	2.851	---	3.176	---	---	25.096	25.281	7.528	3.866	---
12	3.057	4.349	2.862	---	3.256	---	---	22.502	23.607	7.348	3.776	---
13	2.881	3.632	2.920	---	3.738	---	---	20.217	22.446	7.919	3.702	---
14	3.118	3.410	3.090	---	3.547	---	---	18.703	22.489	7.467	3.647	---
15	3.122	3.588	3.371	---	3.580	---	---	21.889	22.682	6.777	3.587	---
16	3.055	3.411	3.207	---	3.853	---	---	30.513	20.864	6.500	3.581	1.630*
17	2.968	2.971	3.162	---	4.347	---	---	43.289	19.742	6.404	3.535	3.826
18	2.967	2.810	3.146	---	3.973	---	---	48.254	18.635	6.126	3.459	5.185
19	2.851	2.969	3.312	---	3.837	---	---	52.768	17.706	5.864	3.385	4.382
20	2.914	3.048	4.312	---	3.781	---	---	53.017	16.888	5.642	3.379	4.811
21	2.920	2.997	4.516	---	3.754	---	---	49.746	16.078	6.059	3.341	5.126
22	2.934	3.018	7.774	---	3.673	---	---	47.609	15.244	5.673	3.243	7.960
23	2.934	2.966	4.561	---	3.645	---	---	47.293	14.509	5.575	3.212	5.259
24	3.487	2.903	3.938	---	3.749	---	---	46.655	13.735	5.441	3.137	4.530
25	3.105	2.810	3.397	---	3.981	---	---	48.069	12.520	5.332	3.046	4.194
26	2.910	2.800	4.437	---	3.979	---	---	49.809	11.742	5.343	2.997	3.996
27	3.271	2.744	3.507	---	3.951	2.532	---	45.023	12.629	5.366	2.966	3.730
28	3.474	4.014	3.357	---	3.934	4.617	---	40.670	13.825	6.337	2.959	3.626
29	3.396	7.871	2.210	---	---	4.590	---	41.729	13.604	6.025	2.953	3.423
30	3.473	11.500	9.330	---	---	4.449	---	41.355	13.465	5.271	2.950	3.261
31	3.623	---	16.291	---	---	4.607	---	38.771	---	5.088	2.974	---

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	109.166	112.428	173.817	0.000	106.295	58.016	0.000	1036.023	691.106	222.189	113.859	97.878
TOTAL FLOW (cms days)	3.092	3.184	4.923	0.000	3.010	1.643	0.000	29.340	19.572	6.292	3.224	2.772
TOTAL DEPTH (in)	0.623	0.642	0.992	0.000	0.607	0.331	0.000	5.915	3.946	1.269	0.650	0.559
TOTAL DEPTH (cm)	1.583	1.630	2.521	0.000	1.541	0.841	0.000	15.024	10.022	3.222	1.651	1.419

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2720.777 cfs =	77.052 cms
Total Depth	15.533 in =	39.455 cm
Maximum Instantaneous Flow	61.120 cfs =	1.731 cms on May 19 at 17.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 200

WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	3.203	3.746	4.087	6.680	7.219	5.541	5.458*	28.419	40.222*	13.273	5.149	4.919
2	3.142	3.466	4.485	6.495	6.715	6.218	5.432*	37.916	39.028*	12.829	5.211	6.372
3	3.092	3.343	6.450	5.541	6.482	5.223	5.382*	52.375	37.295*	12.090	5.193	5.866
4	3.017	3.348	6.086	14.065	6.349	4.915	5.419*	64.188	38.191*	11.510	5.067	4.677
5	4.720	4.184	6.722	11.467	6.020	4.877	5.721*	61.356	35.836*	11.024	5.593	4.301
6	3.661	4.409	4.740	11.271	5.803	5.606	6.850*	54.325	34.018	11.446	5.412	4.091
7	3.489	4.867	4.993	11.255	5.546	4.765	8.129*	53.400	33.106	10.478	5.167	3.998
8	3.650	4.479	5.180	11.261	5.557	4.732	8.809*	57.422	33.878	9.964*	4.865	3.851
9	10.417	4.658	4.930	11.265	5.343	4.682	9.244*	58.964	30.430	9.654*	4.655	3.706
10	5.894	4.518	4.204	11.261	9.339	4.662	10.238*	59.344	29.719	10.267*	4.511	3.620
11	4.868	4.663	3.898	11.262	9.236	4.621	10.741*	61.538	29.132	9.361*	4.452	3.529
12	5.235	6.290	3.821	11.284	8.084	4.628	10.696*	64.499	26.932	8.941*	4.369	3.483
13	4.354	5.395	9.619	11.239	8.476	4.613	10.661	66.117	26.482	8.587*	4.321	3.420
14	4.071	4.660	14.693	11.192	8.756	4.477	11.740	58.823*	24.881	7.848	4.309	3.371
15	3.883	4.706	9.129	11.192	9.175	4.431	13.548	56.241*	22.905	7.246	4.292	3.353
16	3.734	5.641	5.048	11.192	9.200	4.371	13.452	53.297*	21.643	7.150	4.238	3.291
17	3.615	5.711	4.505	11.192	9.111	4.323	12.920	44.958*	20.479	6.909	4.140	3.275
18	3.596	5.241	4.561	11.192	8.856	4.323	12.920	39.989*	20.328	6.768	4.054	3.275
19	3.828	4.996	4.656	10.062	8.590	4.857	12.819	38.541*	20.384	6.637	3.992	3.264
20	3.700	4.880	5.274	7.057	8.117	4.323	13.188	35.632*	18.344	6.636	3.857	3.221
21	3.909	3.559	5.872	5.150	7.747	4.236	14.540	33.365*	17.283	6.526	3.800	3.214
22	4.206	6.302	5.342	5.071	7.584	4.237	16.256	34.012*	16.434	6.305	4.209	3.182
23	4.077	8.378	8.266	5.057	7.334	5.170	18.570	35.354*	15.554	6.143	4.396	3.110
24	4.714	6.916	7.760	4.934	7.069	5.500	18.662	36.918*	14.843	6.061	4.004	3.069
25	3.996	5.577	7.102	4.848	6.607	4.973	18.725	39.313*	19.816	5.972	3.826	3.173
26	3.771	5.004	5.457	5.063	6.282	5.065	18.511	41.914*	15.586	5.854	3.750	3.393
27	3.318	4.705	7.335	5.058	6.145	5.236	17.972	44.302*	14.520	5.744	3.676	4.509
28	4.148	4.726	6.349	4.988	5.892	5.135	18.567	45.953*	19.572	5.635	3.605	3.831
29	3.899	4.782	7.203	4.909		5.139*	20.438	45.149*	15.191	5.515	3.552	3.751
30	3.878	4.881	6.436	7.163		5.340*	23.030	42.467*	13.962	5.347	3.497	3.497
31	3.830		6.468	8.049		5.459*		39.928*		5.226	4.192	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	128.916	148.031	190.670	267.714	206.632	151.679	379.369	1486.020	745.991	252.944	135.354	113.613
TOTAL FLOW (cms days)	3.651	4.192	5.400	7.582	5.852	4.296	10.744	42.084	21.126	7.163	3.833	3.218
TOTAL DEPTH (in)	0.736	0.845	1.089	1.528	1.180	0.866	2.166	8.484	4.269	1.444	0.773	0.649
TOTAL DEPTH (cm)	1.869	2.147	2.765	3.882	2.996	2.200	5.501	21.549	10.818	3.668	1.963	1.648

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 4206.933 cfs = 119.140 cms  
Total Depth 24.018 in = 61.006 cm  
Maximum Instantaneous Flow 71.400 cfs = 2.022 cms on May 12 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 200

WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	3.391	3.269	10.198	10.363*	2.272	3.408	8.508	15.324	101.034	20.695	7.769	4.281
2	3.262	3.195	24.863	10.548*	2.237	3.327	10.845	15.200	90.566	20.139	7.532	4.293
3	3.191	3.315	13.522	10.525*	2.302	3.116	10.121	17.566	84.823	20.022	7.384	4.253
4	3.149	3.492	7.730	10.521*	2.275	3.211	10.149	21.685	78.912	19.570	7.284	4.178
5	3.059	3.234	5.672	9.144*	2.213	3.893	10.654	27.276	68.489	19.448	7.138	4.309
6	3.030	4.907	5.709	3.566*	2.207	4.558	13.030	34.070	76.322	19.666	6.973	4.373*
7	2.985	3.191	5.069*	3.527*	2.256	3.836	14.687	39.163	61.834	19.411	6.803	4.159*
8	2.969	2.994	5.064*	4.947*	2.289	3.447	14.837	47.087*	62.255	18.408	6.513	4.140*
9	2.963	3.232	6.756*	5.948*	2.196	3.346	14.114	50.135*	56.060	18.422	6.427	4.140*
10	2.906	3.654	7.653*	6.173*	2.236	4.154	13.372	47.007	54.054	17.117	5.355	4.137*
11	2.822	3.943	8.302*	6.106*	2.206	5.643	12.805	42.922	45.532	14.799	5.277	4.779*
12	2.826	4.883	8.710*	6.135*	2.068	6.559	12.262	46.305	38.735	11.688	5.224	7.065*
13	5.095	4.374	9.146*	6.182*	2.072	8.180	11.436	56.288	35.533	11.340	5.217	4.213*
14	4.094	3.820	9.033*	11.098*	2.227	8.828	10.589	70.108	34.327	10.977	5.314	4.700*
15	3.292	3.499	9.185*	7.664	2.145	9.330	10.179	79.871*	33.126	10.712	6.554	4.794*
16	3.199	3.346	9.347*	4.417	2.223	10.966	10.211	96.377*	32.936	10.397	6.605	4.638*
17	3.188	3.241	9.282*	2.246	2.161	14.719	9.575	97.946*	30.649	10.206	5.504	4.726*
18	3.102	3.151	11.309*	2.130	2.144	16.995	9.144	93.344*	30.380	10.390	5.368	4.604*
19	4.136	3.195	11.991*	2.080	2.211	16.756	8.875	78.567*	28.567	11.320	5.303	5.816*
20	4.344	3.580	10.456*	2.793	2.243	15.975	8.777	81.790	28.262	11.180	5.123	4.991*
21	3.788	3.452	8.067*	2.974	2.168	14.588	8.683	86.293	28.852	12.514	4.997	4.922*
22	3.514	3.411	5.807*	2.428	2.180	14.199	8.585	79.819	26.274	10.776	4.981	4.794*
23	3.645	2.860	5.058*	2.219	2.221	18.502	8.585	77.990	26.430	9.785	5.308	4.280*
24	3.590	3.312	4.717*	2.118	2.200	17.371	9.088	74.663	24.867	9.414	5.023	4.707*
25	3.298	3.226	4.498*	2.074	2.193	15.552	9.300	67.390	24.599	9.124	4.845	4.492*
26	4.513	3.138	4.869*	2.042	2.194	13.529	9.253	65.100	24.165	8.836	4.675	4.325*
27	3.323	3.212	4.196*	2.118	2.212	12.110	10.614	71.236	23.575	8.607	4.534	5.123*
28	11.870	3.453	3.931*	2.170	2.172	10.809	14.281	82.721	22.544	8.329	4.440	4.167*
29	18.090	3.293	3.916*	2.207	2.299	9.724	16.422	94.091	21.697	8.135	4.384	4.919*
30	8.692	3.193	3.692*	2.211		8.939	15.685	97.469	21.220	7.938	4.551	4.574*
31	3.828		6.995*	2.246		8.485		101.846		7.921	4.289	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	135.153	104.064	244.741	150.919	64.021	294.053	334.667	1956.650	1316.617	407.285	175.692	138.889
TOTAL FLOW (cms days)	3.828	2.947	6.931	4.274	1.813	8.328	9.478	56.412	37.287	11.534	4.976	3.933
TOTAL DEPTH (in)	0.772	0.594	1.397	0.862	0.366	1.679	1.911	11.171	7.517	2.325	1.003	0.793
TOTAL DEPTH (cm)	1.960	1.509	3.549	2.189	0.928	4.264	4.853	28.374	19.093	5.906	2.548	2.014

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	5322.751 cfs =	150.740 cms
Total Depth	30.389 in =	77.187 cm
Maximum Instantaneous Flow	115.400 cfs =	3.268 cms on May 31 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 200

WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	3.611	4.206	5.276	16.456*	7.906	7.911	3.147	10.690*	7.038	5.030*	2.370	2.583*
2	3.410	5.527	3.875	16.482*	7.911	7.927	3.067	10.402*	7.367	5.017*	2.327	2.558*
3	3.519	4.703	4.273	16.568*	7.917	7.911	3.107	12.843*	6.799	4.858*	2.290	2.561*
4	3.922	6.297	14.773	16.337*	7.911	7.911	6.101	14.865	6.411	4.686*	2.295	2.489*
5	4.061	6.182	16.712*	16.417*	7.911	8.182	10.411	14.682	6.146	4.671*	2.283	2.411*
6	3.916	4.645	16.448*	16.390*	7.911	8.409	10.767	14.766	5.852	4.651*	2.248	2.312*
7	3.854	4.366	16.395*	16.515*	7.915	8.492	10.528	14.380	5.726	4.575*	2.239	2.625
8	3.821	4.485	16.382*	16.538*	7.911	8.495	11.025	15.103	5.434	4.494*	2.220	2.719
9	4.163	4.217	16.443*	16.462*	7.911	8.495	11.249	13.694	5.672	4.356*	2.188	2.535
10	5.393	4.229	16.505*	16.377*	7.934	8.495	12.407	12.870	5.314	4.248*	2.278	2.441
11	4.379	4.120	16.634*	16.318*	7.941	8.521	9.542	12.246	5.091	4.085*	2.317	2.379
12	4.068	4.006	16.877*	16.240*	7.972	8.529	8.386	12.738	5.065	4.016*	2.348	2.373
13	3.949	4.062	16.760*	16.317*	7.945	8.495	10.121	13.393	5.109	3.964*	2.373	2.353
14	3.890	4.007	16.769*	16.515*	7.941	8.550	9.731	13.989	14.437	3.865*	2.389	2.813
15	3.862	4.062	16.719*	16.660*	7.941	8.526	9.232	14.395	9.903	3.744*	2.418	2.622
16	3.859	4.015	16.537*	16.732*	7.941	8.534	9.598	14.268	8.025	3.644*	2.428	2.451
17	3.838	3.909	16.473*	16.695*	7.941	8.557	10.085	13.876	11.306	3.450	2.402	2.412
18	3.766	3.934	16.528*	16.756*	7.941	8.561	8.648	13.059	10.004	3.384	2.336	2.397
19	3.788	3.556	16.542*	16.810*	7.941	8.589	8.149	12.242*	8.494	3.349	2.270	3.784
20	3.762	3.706	16.572*	16.836*	7.941	8.589	7.542	11.163*	7.727	3.876	2.235	5.619
21	3.707	6.607	16.716*	16.951*	7.941	8.589	7.494	10.213*	7.196	8.055	2.224	4.016
22	3.673	19.854	16.848*	17.208*	7.926	8.589	8.047	10.128*	6.806	2.685	2.480	3.176
23	4.111	30.684	16.850*	16.298*	7.913	8.589	8.767	9.740	6.510	2.275	2.597	3.136
24	3.861	22.787	16.736*	14.692*	7.911	8.620	8.932	10.362	6.379	2.261	2.470	3.888
25	3.747	16.235	16.838*	13.650*	7.911	8.620	9.544	11.240	6.381	2.348	2.503	6.643
26	4.334	27.938	16.783*	12.781*	7.911	8.647	11.095	9.334	6.322	2.398	2.524	4.202
27	3.998	10.235	16.773*	11.917*	7.911	8.705	13.457	8.505	6.067	2.434	2.515	4.703
28	3.901	7.307	16.783*	10.955*	7.911	8.755	12.171	8.038	6.086	2.522	2.461	6.244
29	3.821	5.473	16.696*	9.443*	7.911	8.809	11.296	7.607	5.683	2.555	2.430	3.002
30	3.687	5.241	16.699*	8.113*	7.911	6.034	10.688	7.277	5.257	2.538	2.443	2.735
31	3.263		16.522*	7.880		3.279		7.650		2.468	2.723	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	120.937	240.622	477.734	470.310	221.914	254.912	274.336	365.759	209.607	116.498	73.624	96.181
TOTAL FLOW (cms days)	3.425	6.814	13.529	13.319	6.285	7.219	7.769	10.358	5.936	3.299	2.085	2.724
TOTAL DEPTH (in)	0.690	1.374	2.727	2.685	1.267	1.455	1.566	2.088	1.197	0.665	0.420	0.549
TOTAL DEPTH (cm)	1.754	3.489	6.928	6.820	3.218	3.697	3.978	5.304	3.040	1.689	1.068	1.395

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2922.432 cfs =	82.763 cms
Total Depth	16.685 in =	42.379 cm
Maximum Instantaneous Flow	43.930 cfs =	1.244 cms on November 26 at 3.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



# HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 200

WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	2.721*	3.700*	4.053	15.577	4.966	3.017*	8.036*	31.593	40.762	11.540	3.723	4.003
2	2.653*	2.704*	3.896	15.704	4.961	3.154*	7.989*	31.588	44.946	10.936	3.698	3.904
3	2.653*	2.987*	3.454	11.357	5.089	2.841*	7.780*	30.626	49.029	10.336	3.917	3.837
4	2.735*	3.050*	3.289	1.052	5.080	2.796*	7.293*	31.054	56.639	9.884	3.734	3.742
5	2.794*	3.503*	8.948	0.936	5.159	2.762*	6.632*	34.796	64.030	9.969	3.632	3.715
6	2.810*	3.724*	16.608	0.936	5.191	2.734*	6.318	40.293	58.031	9.677	3.766	3.735
7	3.241*	3.940*	12.242	0.936	5.241	2.686*	6.112	46.595	58.786	9.288	3.531	3.639
8	3.021*	3.531*	4.190	0.936	5.467	2.670*	6.228	50.966	57.974	8.834	3.930	3.550
9	3.076*	5.663*	8.398	0.950	5.740	4.741*	6.858	46.905	51.883	8.548	4.524	3.733
10	3.100*	8.131*	11.539	0.949	5.937	2.578*	7.136	43.399	46.813	9.792	5.054	5.276
11	2.871*	8.411*	17.883	0.950	5.925	2.755*	7.652	33.541	46.683	10.267	5.173	4.621
12	2.408*	9.890*	24.171	0.950	5.929	2.816*	8.245	30.710	47.247	8.252	5.173	4.123
13	2.550	8.211*	24.186	0.952	5.934	2.881*	8.073	28.330	47.342	7.335	5.057	3.875
14	3.051	6.295*	24.507	0.958	5.885	2.811*	8.356	26.347	50.431	7.087	5.202	3.763
15	2.638	5.791*	24.432	0.967	5.864	2.722*	9.203	23.900	46.529	6.812	5.003	3.628
16	2.597	5.453*	22.830	0.955	5.908	3.053*	10.219	20.973	40.526	6.218	4.856	3.527
17	2.569	4.399*	18.443	0.952	5.911	7.649*	10.993	18.783	37.554	5.871	4.743	3.417
18	2.524	3.682*	21.294	0.960	5.901	4.048*	13.422	17.365	31.862	5.249	4.657	3.324
19	2.498	2.902	22.660	0.965	5.932	4.375*	15.449	17.041	26.021	6.341	4.592	3.274
20	2.479	6.107	22.595	0.973	5.919	4.165*	15.069	19.923	26.896	5.704	4.359	3.204
21	2.477	8.318	22.343	0.964	5.976	3.919*	14.194	22.898	23.596	4.419	4.360	3.135
22	2.494	6.036	21.955	0.972	5.952	3.790*	14.771	24.252	17.737*	4.326	5.172	3.069
23	2.523*	4.994	22.358	0.957	5.954	3.830*	18.555	26.734	15.297*	4.417	5.004	3.001
24	3.177*	4.936	22.867	0.964	6.435	3.695*	27.142	29.966	15.431*	4.237	4.838	2.949
25	3.883*	5.815	24.575	0.969	5.747	3.534*	35.629	36.340	15.212*	4.146	4.652	2.927
26	2.969*	8.230	23.195	0.962	5.503*	4.009*	39.266	49.573	15.374*	4.052	4.495	2.906
27	2.847*	6.094	13.926	0.960	3.962*	5.027*	32.211	54.014	14.692	3.883	4.379	2.988
28	3.066*	4.902	9.953	1.226*	2.852*	5.847*	27.244	51.160	14.007	3.812	4.288	2.907
29	3.743*	4.716	6.982	1.791*		6.156*	25.983	48.019	13.054	3.886	4.174	2.841
30	3.433*	3.900	11.043	1.810*		7.382*	26.429	44.317	12.244	3.879	4.091	2.831
31	3.760*		13.215	3.146		7.895*		42.031		3.792	4.018	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	89.359	160.014	492.027	73.638	154.320	122.335	438.486	1054.020	1086.622	212.788	137.792	105.442
TOTAL FLOW (cms days)	2.531	4.532	13.934	2.085	4.370	3.465	12.418	29.850	30.773	6.026	3.902	2.986
TOTAL DEPTH (in)	0.510	0.914	2.809	0.420	0.881	0.698	2.503	6.018	6.204	1.215	0.787	0.602
TOTAL DEPTH (cm)	1.296	2.320	7.135	1.068	2.238	1.774	6.359	15.285	15.758	3.086	1.998	1.529

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	4126.849 cfs =	116.872 cms
Total Depth	23.561 in =	59.845 cm
Maximum Instantaneous Flow	76.480 cfs =	2.166 cms on June 5 at 16.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 200  
WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.923	1.116	2.907*	2.881*	2.440*	4.086*	1.990	3.097	53.201*	19.430*	3.683*	4.674*
2	0.923	1.015	3.018*	2.612	2.440*	5.137*	1.960	3.563	59.490*	18.379*	3.432*	4.886*
3	0.923	0.968	3.082*	2.265	2.411*	4.798*	2.000	3.735	62.031*	17.608*	3.219*	4.515*
4	0.923	0.947	3.124*	1.969	2.421*	4.248*	2.043	3.401	52.624*	16.758*	3.062*	4.270*
5	0.923	1.032	3.039*	1.920	2.450*	3.742*	2.221	3.576	50.813*	15.749*	2.918*	4.290*
6	0.942	1.045	2.964	1.986*	2.421*	3.242*	2.532	3.754	57.116*	14.707*	2.801*	4.461*
7	0.964	1.164	2.999	2.058*	2.411*	2.862*	2.751	3.850	56.853*	13.934*	3.739*	4.381*
8	0.952	1.247	3.018*	2.055*	2.411*	2.810*	2.810	4.488	48.292*	13.020*	2.988*	4.217*
9	0.943	1.048	3.018*	2.069*	2.411*	2.810*	2.841	6.888	43.753*	12.328*	2.764*	4.052*
10	0.928	1.048	3.018	2.044*	2.411*	2.831*	2.986	12.610	38.668*	11.441*	2.626*	3.870*
11	1.101	1.103	2.976	2.056*	2.411*	2.831*	3.317	18.221	38.940*	10.733*	2.539*	3.736*
12	0.955	1.129	2.971	2.049*	2.411*	2.851*	3.283	22.652	41.541*	10.606*	2.470*	3.619*
13	0.935	1.504	2.997	2.371*	2.581*	2.882*	3.441	23.951	38.564*	12.191*	2.403*	3.512*
14	0.923	1.129	3.018	3.434*	2.852*	2.945*	3.410	31.928	36.223*	11.183*	2.334*	3.359*
15	0.923	1.063	2.955	2.863*	2.614*	3.029*	3.499	46.202	34.102*	10.611*	2.258*	3.282*
16	0.909	1.002	3.226	2.342*	2.510*	3.114*	3.242	46.341	25.973*	9.799*	2.288*	3.562
17	0.903	1.246	3.105	2.805*	2.426*	3.229*	2.898	37.828	23.960*	8.748*	2.843*	5.137
18	0.896	1.272	3.016	19.626*	2.411*	3.449*	3.290	33.994	23.830*	8.361*	3.777*	4.048
19	0.895	1.115	2.981	12.367*	2.411*	3.498	3.365	28.565	24.061*	7.859*	3.786*	4.476
20	0.884	1.154	3.349	7.679*	2.411*	3.451	3.027	19.834	26.704*	7.158*	3.883*	4.546
21	1.253	1.305	3.686	6.264*	2.411*	3.418	3.147	17.150	25.352*	6.278*	2.934*	4.615
22	1.107	1.360	3.018*	5.289*	2.411*	3.373	3.355	15.198	24.939*	5.387*	3.231*	4.574
23	1.018	1.215	2.960*	5.104*	2.627*	3.336	3.782	18.177	24.507*	4.842*	7.072*	4.568
24	0.979	1.193	2.852	4.714*	2.945	3.319	3.694*	18.155	25.147*	4.383*	7.626*	4.532
25	0.981	1.202	2.810	3.114*	2.862*	3.286	3.728	21.749	24.316*	4.051*	3.977*	4.482
26	0.969	0.996	2.764	3.050*	2.779*	3.226	3.405	20.835	23.778*	3.936*	3.436*	4.372
27	0.952	1.123	2.728	2.994*	2.734*	2.710	3.226	21.298	23.379*	3.825*	3.329*	4.333
28	1.017	2.992*	2.775*	2.876*	3.802*	2.412	2.967	23.764*	20.018*	3.712*	4.305*	4.256
29	0.962	2.810*	2.992*	2.618*		2.372	2.939	29.847*	19.779*	4.277*	4.600*	4.189
30	0.939	2.841*	3.029*	2.465*		2.076	2.974	37.928*	19.635*	3.918*	4.236*	4.156
31	0.950		3.002*	2.421*		2.017		46.682*		3.915*	4.588*	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	29.794	39.381	93.399	120.356	71.835	99.388	90.123	629.259	1067.585	299.122	109.042	126.966
TOTAL FLOW (cms days)	0.844	1.115	2.645	3.408	2.034	2.815	2.552	17.821	30.234	8.471	3.088	3.596
TOTAL DEPTH (in)	0.170	0.225	0.533	0.687	0.410	0.567	0.515	3.593	6.095	1.708	0.623	0.725
TOTAL DEPTH (cm)	0.432	0.571	1.354	1.745	1.042	1.441	1.307	9.125	15.481	4.338	1.581	1.841

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2776.251 cfs =	78.623 cms
Total Depth	15.850 in =	40.259 cm
Maximum Instantaneous Flow	72.940 cfs =	2.066 cms on June 2 at 19.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 200  
WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES )

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	4.126	4.503	37.332	10.909*	6.485*	5.130	5.665	27.725	37.276	19.255	5.907	5.646
2	4.056	4.548	69.836	13.167*	6.034*	5.130*	5.441	34.477	35.100	18.463	7.127	5.476
3	3.973	6.386	25.391	13.338*	6.034*	5.130*	5.721	42.577	32.349	17.780	6.667	5.330
4	4.474	6.538	11.288	11.637*	6.196*	5.086*	7.164	59.234	31.205	17.211	7.372	5.226
5	4.300	7.194	8.648	7.227*	6.782*	5.079*	9.836	57.203	31.224	16.571	6.420	5.163
6	4.043	7.357	7.742	5.684*	6.992*	5.079*	10.965	53.967	31.318	16.000	6.946	8.371
7	5.181	6.790	10.744	4.295*	7.108*	5.079*	9.824	56.986	31.115	15.462	11.766	6.023
8	4.335	5.775	13.746	4.009*	7.055*	5.079*	14.806	66.300	31.024	14.971	11.670	5.548
9	4.780	5.388	14.100	4.191*	7.123*	5.079*	19.881	73.021	30.353	14.472	8.897	5.319
10	4.540	5.791	14.110	4.283*	7.108*	5.104*	22.247	82.034	30.470	13.826	8.006	5.185
11	4.446	6.952	12.973	4.297*	7.108*	5.055	25.987	100.100	28.514	13.401	7.409	5.537
12	4.679	4.597	11.999	4.187*	7.152*	4.977	29.286	101.484	28.427	18.827	7.223	5.940
13	3.857	7.765	10.432	4.204*	7.197*	4.977	29.888	92.368	27.723	11.995	7.105	5.210
14	3.876	5.867	8.891	4.161*	7.166*	4.977	29.493	88.075	26.570	9.082	6.914	5.047
15	3.826	5.125	8.246	7.961*	7.166*	4.951	26.809	81.331	25.160	8.211	9.212	4.916
16	3.602	5.036	7.283	8.531*	7.166*	4.942	23.548	75.546	30.803	8.075	8.290	5.146
17	3.646	4.791	6.410	7.900*	7.166*	4.977*	20.757	71.148	30.028	9.025	7.079	5.473
18	3.848	6.602	11.866	8.027*	7.166*	5.002*	18.712	63.549	28.229	9.110	7.363	5.275
19	3.575	17.525	12.429*	7.941*	7.166*	5.008*	16.965	61.951	27.613	7.934	6.970	4.966
20	4.472	26.963	9.762*	7.931*	7.166*	5.028*	16.931	58.353	28.513	7.524	6.765	4.837
21	10.560	27.748	9.030*	7.777*	7.004*	5.076	15.467	55.238	29.179	7.968	6.615	4.813
22	7.178	29.601	8.683*	7.569*	6.760*	5.205	15.293	53.961	28.364	7.062	6.770	4.838
23	5.052	24.763	8.472*	7.350*	6.622*	5.209	15.428	53.566	26.154	6.786	7.447	5.470
24	4.436	21.147	8.710*	7.231*	6.420*	5.130	17.344	53.991	24.920	8.398	6.591	5.025
25	4.777	7.473	8.228*	7.033*	6.199*	5.130	17.449	54.945	22.816	6.940	8.612	4.888
26	4.764	5.105	9.370*	6.886*	5.964*	5.130	16.410	54.945	22.816	6.474	8.148	4.825
27	4.031	5.353	8.285*	6.856*	5.675*	5.130	15.825	48.507	21.765	6.139	6.740	4.811
28	3.856	5.194	7.929*	6.753*	5.219	5.130	15.773	46.873	21.070	6.050	6.428	4.753
29	3.946	4.275	8.314*	6.584*	5.130	5.098	18.094	43.150	20.493	6.063	6.133	4.719
30	4.881	3.238	8.084*	6.360*	5.330	5.330	21.869	40.495	19.801	5.985	5.964	4.677
31	5.459		6.364*	6.203*	5.711			40.238		5.985	5.802	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	142.574	285.388	404.698	220.481	193.530	158.148	518.878	1893.336	841.686	341.035	230.348	158.451
TOTAL FLOW (cms days)	4.038	8.082	11.461	6.244	5.481	4.479	14.695	53.619	23.837	9.658	6.523	4.487
TOTAL DEPTH (in)	0.814	1.629	2.310	1.259	1.105	0.903	2.962	10.809	4.805	1.947	1.315	0.905
TOTAL DEPTH (cm)	2.068	4.139	5.869	3.197	2.806	2.293	7.524	27.456	12.206	4.945	3.340	2.298
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	5388.553 cfs	= 152.604 cms										
Total Depth	30.764 in	= 78.141 cm										
Maximum Instantaneous Flow	113.570 cfs	= 3.216 cms on May 13 at 4.00 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 200  
WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1977												
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND												
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	4.635	6.898	4.771	4.459	4.404	4.404	4.356	25.443	9.109	3.671	2.576	3.251
2	6.215	5.355	5.472	4.569	4.404	4.404	4.404	24.562	8.659	3.671	2.576	3.251
3	6.270	5.098	6.884	4.453	4.404	4.366	4.356	21.868	8.037	3.893	2.436	3.075
4	5.123	4.949	8.166	4.453	4.404	4.356	4.600	17.710	7.652	4.129	2.404	2.994
5	4.913	4.862	8.419	4.453	4.404	4.350	4.356	14.536	7.285	3.900	2.371	2.860
6	4.746	4.749	10.193	4.453	4.404	4.356	4.356	13.467	6.995	3.898	2.345	2.796
7	4.626	4.644	10.904	4.453	4.404	4.376	4.283	14.618	6.827	3.621	2.304	2.724
8	4.597	4.559	7.662	4.453	4.404	4.357	4.306	15.397	8.852	3.541	2.224	2.655
9	4.536	4.519	5.115	4.452	4.405	4.356	4.332	15.039	6.722	3.514	2.212	2.587
10	4.671	4.454	4.828	4.453	4.404	4.356	4.332	15.842	6.314	3.508	2.206	2.535
11	6.712	4.394	4.794	4.453	4.404	4.356	4.332	13.987	6.627	3.468	2.151	2.501
12	4.961	4.268	4.715	4.344	4.404	4.356	4.332	13.092	6.541	3.395	2.112	2.450
13	4.786	4.238*	4.611	4.356	4.854*	4.356	4.307	13.124	6.760	3.316	2.097	2.428
14	4.646	4.417*	4.504	4.380	4.404	4.332	4.307	11.932	6.351	3.243	2.090	2.411
15	4.528	4.641*	4.422	4.380	4.404	4.356	4.307	11.506	5.851	3.146	2.133	3.066
16	4.423	5.016*	4.400	4.380	4.405	4.356	4.229	11.452	5.518	3.037	2.144	4.266
17	4.362	5.229	4.367	4.794*	4.404	4.356	4.211	12.035	5.182	2.973	2.324	4.201
18	4.293	6.068	4.318	6.906*	4.405	4.336	4.200	11.972	4.967	3.839	2.127	3.252
19	4.221	4.954	4.299	6.208*	4.404	4.332	4.187	12.978	4.865	3.720	2.142	3.113
20	4.228	4.753	4.282	4.416*	4.404	4.332	4.164	12.664	5.050	3.460	2.154	4.832
21	4.185	4.609*	4.283	4.404	4.404	4.356	4.164	12.460	4.791	3.262	2.146	4.665
22	4.170	4.633*	4.314	4.314	4.450*	4.356	4.140	12.225	4.565	3.295	2.178	3.864
23	4.168	4.809*	4.305	4.404	5.097*	4.332	13.949	12.532	4.379	3.161	2.225	3.172
24	4.118	5.002	4.371	4.404	4.315	4.356	21.772	12.246	4.190	3.707	2.720	3.254
25	5.101	5.130	4.397	4.404	4.404	4.332	25.753	11.373	4.072	4.168	3.615	3.504
26	5.210	4.723*	4.555	4.404	4.404	4.356	24.685	10.958	3.944	3.846	5.664	3.467
27	4.916	4.688*	4.590	4.404	4.314	4.356	22.568	10.527	3.836	3.423	5.073	3.232
28	4.717	4.837*	4.498	4.404	4.404	4.332	22.419	9.754	3.748	3.127	3.431	3.743
29	4.523	4.898*	4.478	4.404	4.404	4.356	21.834	9.549	3.665	3.015	3.659	4.359
30	4.447	4.807	4.409	4.404	4.404	4.332	22.867	9.181	3.623	2.814	7.029	4.536
31	4.404		4.463	4.404		4.332		9.206		2.681	4.100	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	147.451	146.199	165.791	141.622	124.329	134.940	270.404	423.265	174.977	108.111	86.898	98.984
TOTAL FLOW (cms days)	4.176	4.140	4.695	4.011	3.521	3.822	7.658	11.987	4.955	3.062	2.461	2.803
TOTAL DEPTH (in)	0.842	0.835	0.947	0.809	0.710	0.770	1.544	2.417	0.999	0.617	0.496	0.565
TOTAL DEPTH (cm)	2.138	2.120	2.404	2.054	1.803	1.957	3.921	6.138	2.537	1.568	1.260	1.435

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2022.971 cfs =	57.291 cms
Total Depth	11.550 in =	29.336 cm
Maximum Instantaneous Flow	37.020 cfs =	1.048 cms on May 1 at 22.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 200

WATERSHED AREA: 4169 ACRES ( 1687 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	4.019	3.213	5.312	6.096*	4.666	5.275	46.487	40.608	27.954	10.129	5.717	4.696
2	3.535	4.537	31.752	5.466*	4.692	6.145	40.779	38.772	27.342	10.524	5.593	4.582
3	3.360	3.303	19.861	5.305*	4.716	7.435	35.895	36.974	27.217	10.522	5.622	4.427
4	3.078	3.148	14.674	5.076*	4.707	5.634	31.426	33.371	26.985	17.753	5.734	4.374
5	2.810	3.366	11.800	4.836*	4.746	5.685	26.746	29.851	26.807	12.576	5.574	4.724
6	2.865	3.382	10.708	4.652*	5.359	5.602	24.112	28.189	25.513	11.114	5.439	5.050
7	4.334	3.155	10.163*	4.492*	5.085	5.427	22.467	27.279	24.260	14.986	5.367	6.130
8	3.776	3.020*	9.296*	4.572*	4.906	5.623	21.046	28.404	22.991	12.913	5.402	5.481
9	4.625	3.060*	8.408*	4.734	4.825	6.522	20.944	28.788	21.944	11.781	5.155	4.834
10	3.794	3.060*	7.602	4.541	4.803	6.086	20.813	36.533	23.565	11.439	5.240	4.646
11	3.390	3.060	7.538	4.878	4.805	6.027	22.622	39.421	20.492	10.609	5.171	5.788
12	3.364	3.060	7.293	5.156	4.283	6.055	21.838	36.214	18.895	9.887	5.263	7.561
13	3.436	3.165	7.915	5.130	13.596	6.061	21.505	37.696	18.675	9.426	7.757	5.625
14	3.121	3.384	11.499	5.130	8.721	6.117	21.024	38.877	17.573	9.108	6.288	5.376
15	3.018	4.179	12.170	5.120	4.725	6.066	21.168	39.655	16.838	9.195	6.722	5.094
16	2.935	3.547	11.662	5.002	4.687	6.015	21.588	36.649	15.774	9.050	7.514	4.951
17	2.837	2.705	11.359	4.993	4.732	6.199	20.036	34.422	15.162	8.788	7.246	4.886
18	2.805	2.374*	10.775	5.002	4.663	6.673	19.678	32.960	15.263	8.364	6.101	5.114
19	2.751	2.392*	9.915*	4.977	4.624	7.425	20.512	33.673	14.230	7.906	5.826	5.027
20	2.698	2.392*	9.423*	4.930	4.851	8.412	21.429	33.653	13.287	7.590	5.587	4.681
21	2.670	2.382*	9.245*	4.882	4.839	9.767	20.292	34.462	12.743	7.299	5.443	4.514
22	2.631	2.373*	8.462*	4.854	4.692	12.134	19.407	35.069	12.409	7.014	8.841	4.526
23	2.621	2.350*	7.934	4.771	4.728	15.342	18.549	31.816	11.828	6.841	6.384	4.445
24	2.609	3.217	7.472	5.401	5.071	17.613	18.051	31.627	13.747	6.714	5.775	4.370
25	5.194	6.321	7.466	4.800	5.225	17.537	20.438	30.644	17.623	6.634	5.402	4.226
26	5.182	19.371	7.085*	4.855	5.259	18.434	25.193	29.587	12.586	6.521	5.187	4.089
27	3.329	9.625	6.808*	4.795	5.332	21.170	29.332	30.143	11.458	6.401	5.053	4.014
28	3.114	6.808	6.601*	4.765	5.316	25.829	31.314	32.138	10.646	7.318	4.994	4.261
29	3.048	7.026	6.359*	4.667	5.316	32.317	31.211	30.330	12.003	6.510	4.994	4.097
30	3.310	6.223	6.113*	4.651	5.316	37.964	32.589	28.537	10.756	6.115	4.766	4.065
31	3.237		5.894*	4.668		44.899		28.241		5.987	4.825	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	103.695	129.196	308.566	153.196	148.652	377.488	748.491	1034.581	546.565	287.012	179.766	145.652
TOTAL FLOW (cms days)	2.937	3.659	8.739	4.339	4.210	10.690	21.197	29.299	16.479	8.128	5.091	4.125
TOTAL DEPTH (in)	0.592	0.738	1.762	0.875	0.849	2.155	4.273	5.907	3.120	1.639	1.026	0.832
TOTAL DEPTH (cm)	1.504	1.874	4.475	2.222	2.156	5.474	10.854	15.003	7.926	4.162	2.607	2.112

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	4162.860 cfs =	117.892 cms
Total Depth	23.767 in =	60.367 cm
Maximum Instantaneous Flow	18.480 cfs =	0.523 cms on December 3 at 10.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 202

WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.005*	0.011	0.005	0.010*	0.031	0.050	0.036	0.169	1.965	0.273	0.042	0.039
2	0.005*	0.011	0.005	0.010*	0.031	0.072	0.036	0.072	2.008	0.261	0.036	0.037
3	0.005*	0.009	0.006	0.010*	0.031	0.069	0.035	0.258	2.020	0.237	0.032	0.032
4	0.005*	0.007*	0.008	0.010	0.031	0.065	0.035	0.291	1.896	0.217	0.029	0.028
5	0.005*	0.005*	0.008	0.010	0.030	0.060	0.034	0.274	1.854	0.203	0.027	0.026
6	0.005*	0.003*	0.007	0.010	0.030	0.055	0.034	0.254	1.816	0.190	0.025	0.025
7	0.005*	0.005	0.008	0.010	0.030	0.053	0.033	0.320	1.638	0.178	0.037	0.023
8	0.005*	0.008	0.008	0.010	0.030	0.053	0.033	0.380	1.453	0.163	0.027	0.021
9	0.005	0.005	0.007	0.010	0.030*	0.057	0.033	0.508	1.308	0.149	0.024	0.021
10	0.005	0.005	0.007	0.010	0.030*	0.057	0.033	0.757	1.186	0.137	0.022	0.019
11	0.008	0.004	0.012	0.009	0.029*	0.055	0.035	1.102	1.108	0.126	0.019	0.018
12	0.006	0.004	0.008	0.008	0.031*	0.054	0.043	1.221	1.002	0.120	0.018	0.017
13	0.006	0.010	0.008	0.010	0.037*	0.053	0.095	1.362	0.898	0.120	0.016	0.016
14	0.005	0.007	0.009	0.033	0.036*	0.051	0.095	1.938	0.819	0.118	0.015	0.015
15	0.005	0.006	0.007	0.024	0.030*	0.050	0.146	2.710	0.748	0.113	0.013	0.015
16	0.005	0.005	0.016	0.017	0.029	0.048	0.163	2.751	0.687	0.109	0.013	0.032
17	0.005	0.005	0.012	0.243	0.028	0.047	0.156	2.418	0.651	0.101	0.031	0.036
18	0.005	0.007	0.010	0.245	0.028	0.047	0.146	2.260	0.628	0.093	0.048	0.021
19	0.005	0.010	0.010	0.085	0.027	0.049	0.139	1.950	0.604	0.087	0.047	0.017
20	0.005	0.010	0.013	0.061	0.025	0.047	0.139	1.585	0.635	0.082	0.052	0.017
21	0.020	0.010	0.028	0.049	0.025	0.045	0.153	1.312	0.587	0.077	0.033	0.016
22	0.012	0.012	0.015	0.042	0.025	0.045	0.187	1.201	0.536	0.071	0.036	0.015
23	0.010	0.007	0.011	0.053	0.026	0.044	0.214	1.303	0.493	0.065	0.155	0.014
24	0.009	0.007	0.011	0.048	0.027	0.043	0.220	1.308	0.466	0.060	0.146	0.013
25	0.008	0.018	0.010	0.043	0.027	0.043	0.224	1.123	0.458	0.052	0.062	0.013
26	0.007	0.012	0.010	0.039	0.027	0.041	0.213	0.987	0.443	0.047	0.046	0.012
27	0.007	0.008	0.010	0.037	0.027	0.039	0.203	0.979	0.439	0.043	0.039	0.012
28	0.008	0.007	0.010	0.034	0.051	0.038	0.183	1.093	0.408	0.040	0.048	0.012
29	0.008	0.005	0.010*	0.032	0.038	0.038	0.175	1.343	0.362	0.043	0.044	0.013
30	0.007	0.005	0.010*	0.031	0.038	0.038	0.171	1.615	0.282	0.041	0.039	0.013
31	0.007	0.007	0.010*	0.031	0.037	0.037		1.809		0.043	0.041	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 0.209 0.227 0.306 1.272 0.840 1.542 3.405 36.765 29.398 3.656 1.261 0.608  
 TOTAL FLOW (cms days) 0.006 0.006 0.009 0.036 0.024 0.044 0.096 1.041 0.833 0.104 0.036 0.017  
 TOTAL DEPTH (in) 0.035 0.038 0.051 0.212 0.140 0.257 0.567 6.119 4.893 0.609 0.210 0.101  
 TOTAL DEPTH (cm) 0.088 0.096 0.129 0.538 0.355 0.652 1.440 15.543 12.428 1.546 0.533 0.257

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 79.489 cfs = 2.251 cms  
 Total Depth 13.231 in = 33.606 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 2.990 cfs = 0.085 cms on May 15 at 22.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 202  
WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.012	0.137	0.527	0.496	0.263	0.161	0.204	1.115	0.518	0.212	0.058	0.036
2	0.010	0.169	0.496	0.202	0.257	0.160	0.205	1.421	0.477	0.192	0.066	0.033
3	0.008	0.213	0.472	0.201	0.252	0.157	0.215	1.670	0.455	0.179	0.068	0.030
4	0.029	0.210	0.503	0.203	0.240	0.155	0.252	2.389	0.428	0.168	0.061	0.028
5	0.014	0.187	0.478	0.206	0.250	0.156	0.368	2.344	0.396	0.169	0.047	0.027
6	0.018	0.160	0.440	0.199	0.252	0.155	0.522	2.419	0.372	0.150	0.041	0.066
7	0.044	0.144	0.540	0.192	0.250	0.152	0.613	2.321	0.347	0.142	0.259	0.036
8	0.023	0.126	0.710	0.187	0.249	0.151	0.878	2.386	0.332	0.135	0.140	0.031
9	0.020	0.111	0.746	0.183	0.230	0.150	1.198	2.582	0.317	0.127	0.088	0.028
10	0.020	0.104	0.731	0.180	0.217	0.150	1.290	2.790	0.323	0.121	0.073	0.026
11	0.036	0.095	0.665	0.176	0.210	0.150	1.460	2.658	0.297	0.116	0.063	0.029
12	0.045	0.088	0.598	0.172	0.214	0.149	1.612	2.216	0.304	0.192	0.057	0.031
13	0.037	0.088	0.535	0.165	0.201	0.149	1.622	2.196	0.313	0.129	0.056	0.025
14	0.034	0.096	0.472	0.169	0.196	0.149	1.513	2.170	0.306	0.113	0.052	0.024
15	0.037	0.113	0.432	0.336	0.191	0.149	1.386	1.813	0.276	0.104	0.099	0.022
16	0.032	0.102	0.380	0.340	0.190	0.149	1.220	1.665	0.363	0.097	0.081	0.028
17	0.029	0.092	0.349	0.336	0.187	0.153	1.072	1.538	0.374	0.093	0.063	0.028
18	0.034	0.084*	0.323	0.356	0.182	0.160	0.949	1.356	0.323	0.104	0.076	0.024
19	0.035	0.086*	0.305	0.356	0.179	0.161	0.849	1.233	0.303	0.096	0.067	0.022
20	0.054	0.088	0.286	0.356	0.172	0.163	0.829	1.132	0.339	0.094	0.060	0.020
21	0.301	0.086	0.271	0.352	0.171	0.166	0.862	1.025	0.420	0.097	0.057	0.019
22	0.155	0.085	0.258	0.345	0.171	0.174	0.737	0.950	0.393	0.081	0.058	0.019
23	0.105	0.075	0.246	0.334	0.168	0.178	0.707	0.889	0.372	0.075	0.066	0.023
24	0.085	0.124	0.244	0.325	0.167	0.180	0.749	0.832	0.349	0.095	0.056*	0.020
25	0.081	0.097	0.237	0.314	0.164	0.177	0.797	0.858	0.333	0.080	0.094*	0.018
26	0.096	0.091	0.260	0.303	0.166	0.175	0.787	0.732	0.317	0.071	0.071*	0.017
27	0.079	0.087	0.238	0.293	0.170	0.177	0.748	0.680	0.294	0.064	0.049*	0.017
28	0.077	0.083	0.227	0.286	0.164	0.177	0.715	0.678	0.277	0.059	0.048	0.017
29	0.095	0.078	0.245	0.283	0.164	0.177	0.740	0.607	0.260	0.056	0.047	0.016
30	0.145	0.077	0.241	0.275	0.184	0.184	0.870	0.575	0.244	0.053	0.042	0.015
31	0.147		0.413	0.269		0.199		0.566		0.052	0.039	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.937	3.373	12.865	8.389	5.885	5.043	25.957	47.804	10.422	3.507	2.198	0.774
TOTAL FLOW (cms days)	0.056	0.096	0.364	0.238	0.167	0.143	0.735	1.354	0.295	0.099	0.062	0.022
TOTAL DEPTH (in)	0.322	0.561	2.141	1.396	0.979	0.839	4.320	7.957	1.735	0.584	0.366	0.129
TOTAL DEPTH (cm)	0.819	1.426	5.439	3.547	2.488	2.132	10.974	20.210	4.406	1.483	0.929	0.327

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	128.153 cfs =	3.629 cms
Total Depth	21.330 in =	54.179 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.600 cfs =	0.102 cms on May 10 at 20.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 202

WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.015	0.046	0.025	0.023	0.029	0.060	0.061	0.358	0.144	0.040	0.014	0.011
2	0.037	0.031	0.024	0.022	0.029	0.058	0.059	0.312	0.140	0.043	0.014	0.009
3	0.033	0.026	0.023	0.023	0.029	0.052	0.067	0.280	0.133	0.040	0.013	0.008
4	0.021	0.024	0.023	0.022	0.029	0.052	0.067	0.252	0.124	0.042	0.011	0.007
5	0.019	0.022	0.021	0.021	0.029	0.051	0.089	0.237	0.118	0.043	0.010	0.007
6	0.019	0.020	0.020	0.020	0.028	0.051	0.149	0.221	0.111	0.039	0.009	0.006
7	0.018	0.019	0.031	0.020	0.028	0.054	0.270	0.214	0.109	0.034	0.008	0.005
8	0.017	0.019	0.030	0.019	0.027	0.055	0.450	0.215	0.133	0.031	0.007	0.005
9	0.017	0.019	0.030	0.017	0.028	0.057	0.486	0.197	0.107	0.029	0.007	0.004
10	0.022	0.018	0.030	0.017	0.030	0.056	0.408	0.188	0.099	0.027	0.006	0.004
11	0.037	0.017	0.030	0.017	0.032	0.053	0.361	0.179	0.104	0.025	0.006	0.004
12	0.022	0.016	0.030	0.016	0.037	0.053	0.356	0.165	0.108	0.024	0.006	0.003
13	0.019	0.014	0.029	0.015	0.050	0.053	0.379	0.154	0.106	0.022	0.006	0.003
14	0.017	0.014	0.028	0.016	0.046	0.055	0.364	0.146	0.100	0.021	0.006	0.003
15	0.016	0.014	0.026	0.019	0.043	0.056	0.350	0.145	0.091	0.020	0.006	0.005
16	0.016	0.020	0.026	0.028	0.046	0.051	0.360	0.152	0.083	0.020	0.006	0.017
17	0.015	0.020	0.026	0.036	0.053	0.051	0.336	0.194	0.078	0.019	0.006	0.024
18	0.015	0.032	0.027	0.057	0.062	0.051	0.312	0.202	0.073	0.041	0.006	0.009
19	0.014	0.022	0.024	0.053	0.066	0.051	0.296	0.237	0.069	0.024	0.006*	0.009
20	0.013	0.020	0.022	0.041	0.076	0.050	0.282	0.233	0.072	0.021	0.006*	0.027
21	0.013	0.019	0.022	0.039	0.083	0.054	0.294	0.222	0.066	0.020	0.006*	0.023
22	0.013	0.019	0.022	0.037	0.077	0.056	0.365	0.207	0.062	0.019	0.005*	0.012
23	0.012	0.019	0.022	0.036	0.071	0.062	0.518	0.202	0.059	0.018	0.007*	0.009
24	0.012	0.021	0.022	0.034	0.066	0.065	0.662	0.204	0.055	0.038	0.011	0.011
25	0.027	0.028	0.023	0.033	0.062	0.059	0.696	0.195	0.052	0.030	0.014	0.015
26	0.022	0.017	0.030	0.033	0.061	0.060	0.594	0.183	0.048	0.024	0.037	0.013
27	0.017	0.011	0.030	0.032	0.058	0.065	0.485	0.181	0.045	0.021	0.025	0.010
28	0.017	0.010	0.028	0.032	0.061	0.063	0.437	0.181	0.043	0.019	0.015	0.018
29	0.016	0.011	0.027	0.032	0.061	0.062	0.399	0.172	0.041	0.017	0.016	0.031
30	0.015	0.021	0.025	0.031	0.061	0.061	0.362	0.160	0.039	0.016	0.054	0.031
31	0.015		0.025	0.030	0.061			0.151		0.015	0.021	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.581	0.609	0.798	0.869	1.340	1.737	10.305	6.335	2.611	0.843	0.370	0.343
TOTAL FLOW (cms days)	0.016	0.017	0.023	0.025	0.038	0.049	0.292	0.179	0.074	0.024	0.010	0.010
TOTAL DEPTH (in)	0.097	0.101	0.133	0.145	0.223	0.289	1.715	1.054	0.435	0.140	0.062	0.057
TOTAL DEPTH (cm)	0.246	0.257	0.337	0.367	0.567	0.734	4.357	2.678	1.104	0.356	0.157	0.145

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	26.740 cfs =	0.757 cms
Total Depth	4.451 in =	11.305 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.740 cfs =	0.021 cms on April 24 at 15.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 202  
WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.024	0.030	0.130	0.128*	0.091	0.207	1.861	0.701*	0.487	0.148	0.044	0.019
2	0.018	0.054	1.036	0.122*	0.092	0.203	1.575	0.708*	0.459	0.148	0.042	0.018
3	0.014	0.034	0.664	0.117*	0.102	0.197	1.344	0.762*	0.428	0.145	0.040	0.017
4	0.012	0.031	0.443	0.113*	0.103	0.196	1.172	0.695*	0.397	0.242	0.037	0.016
5	0.012	0.032	0.335	0.107*	0.106	0.196	1.020	0.628	0.378	0.203	0.036	0.016
6	0.014	0.031	0.286	0.103*	0.124	0.189	0.964	0.593	0.354	0.177	0.034	0.018
7	0.042	0.028	0.251	0.099*	0.118	0.185	0.901	0.561	0.326	0.220	0.032	0.035
8	0.032	0.024	0.214	0.106	0.118	0.193	0.835	0.540	0.306	0.200	0.029	0.031
9	0.048	0.022	0.195	0.108	0.116	0.231	0.789	0.553	0.294	0.178	0.028	0.022
10	0.037	0.024	0.181	0.106	0.117	0.239	0.796	0.633	0.329	0.169	0.028	0.020
11	0.031	0.025	0.199	0.102	0.117	0.256	0.880	0.676	0.297	0.160	0.025	0.027
12	0.027	0.025	0.184	0.100	0.117	0.264	0.804*	0.637	0.262	0.149	0.024	0.062
13	0.022	0.027	0.266	0.099	0.117	0.263	0.508*	0.623	0.230	0.127	0.039	0.033
14	0.020	0.040	0.381	0.098	0.117	0.254	0.508*	0.623	0.230	0.127	0.039	0.033
15	0.018	0.071	0.523	0.101	0.117	0.245	0.525*	0.622	0.219	0.125	0.047	0.029
16	0.015	0.055	0.542	0.101	0.115	0.240	0.518*	0.608	0.207	0.118	0.066	0.025
17	0.014	0.043*	0.484	0.101	0.111	0.246	0.484*	0.580	0.194	0.111	0.063	0.024
18	0.012	0.038*	0.425	0.106	0.108	0.290	0.475*	0.554	0.196	0.106	0.046	0.026
19	0.011	0.035*	0.372	0.105	0.109	0.382	0.480*	0.523	0.184	0.098	0.039	0.029
20	0.011	0.033	0.328	0.101	0.118	0.494	0.475*	0.504	0.166	0.090	0.036	0.023
21	0.011	0.032	0.296	0.099	0.119	0.617	0.444*	0.494	0.156	0.084	0.034	0.023
22	0.010	0.031	0.268	0.101	0.118	0.785	0.428*	0.519	0.149	0.080	0.094	0.021
23	0.010	0.031	0.248	0.101	0.122	0.965	0.416*	0.526	0.143	0.077	0.053	0.020
24	0.010	0.030	0.222	0.098	0.145	1.022	0.408*	0.599	0.172	0.070	0.041	0.019
25	0.051	0.167	0.208	0.099	0.173	0.978	0.448*	0.612	0.235	0.065	0.038	0.018
26	0.043	0.178	0.194	0.099	0.191	1.004	0.494*	0.616	0.162	0.059	0.034	0.016
27	0.025	0.102	0.184	0.099	0.201	1.192	0.506*	0.617	0.142	0.056	0.032	0.015
28	0.021	0.086	0.168	0.097	0.207	1.449	0.521*	0.590	0.132	0.067	0.030	0.016
29	0.019	0.145	0.158	0.096	0.207	1.670	0.543*	0.579	0.210	0.060	0.028	0.017
30	0.025	0.115	0.145	0.091	0.207	1.860	0.601*	0.543	0.174	0.053	0.026	0.015
31	0.021		0.135*	0.090		1.939		0.516		0.048	0.023	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.679	1.616	9.663	3.189	3.507	18.452	21.791	18.546	7.632	3.769	1.209	0.713
TOTAL FLOW (cms days)	0.019	0.046	0.274	0.090	0.099	0.523	0.617	0.525	0.216	0.107	0.034	0.020
TOTAL DEPTH (in)	0.113	0.269	1.608	0.531	0.584	3.071	3.627	3.087	1.270	0.627	0.201	0.119
TOTAL DEPTH (cm)	0.287	0.683	4.085	1.348	1.483	7.801	9.213	7.841	3.226	1.593	0.511	0.301

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	90.767 cfs =	2.571 cms
Total Depth	15.108 in =	38.373 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.970 cfs =	0.056 cms on March 31 at 22.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 202

WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.015	0.005	0.014	0.017	0.017	0.024	0.174	1.255	0.244	0.059	0.006	0.014*
2	0.014	0.005	0.014	0.017	0.017	0.025	0.158	1.248	0.225	0.060	0.006	0.011*
3	0.013	0.005	0.015	0.017	0.017	0.025	0.142	1.212	0.208	0.054	0.005	0.008*
4	0.011	0.005	0.030	0.017	0.017	0.025	0.136	1.321	0.192	0.050	0.005	0.008*
5	0.009	0.005	0.019	0.017	0.017	0.029	0.140	1.444	0.183	0.047	0.005	0.007*
6	0.008	0.005	0.017	0.017	0.017	0.079	0.160	1.264	0.188	0.044	0.005	0.006*
7	0.008	0.005	0.013	0.017	0.017	0.131	0.229	1.083	0.178	0.041	0.005	0.006*
8	0.008	0.074	0.016	0.017	0.017	0.107	0.262	0.969	0.160	0.038	0.004	0.005*
9	0.008	0.023	0.018	0.017	0.026	0.086	0.292	0.868	0.146	0.035	0.003	0.006*
10	0.007	0.011	0.018	0.017	0.026	0.075	0.290	0.795	0.134	0.032	0.003	0.011*
11	0.007	0.008	0.019	0.017	0.026	0.070	0.274	0.754	0.124	0.030	0.003	0.005*
12	0.007	0.006	0.019	0.017	0.029	0.072	0.253	0.724	0.116	0.028	0.003	0.004*
13	0.007	0.006	0.019	0.017	0.067	0.076	0.241	0.730	0.111	0.027	0.003	0.004*
14	0.007	0.006	0.019	0.017	0.049	0.078	0.230	0.740	0.104	0.026	0.003	0.003*
15	0.007	0.006	0.019	0.017	0.039	0.091	0.223	0.761	0.100	0.025	0.007	0.003*
16	0.007	0.006	0.019	0.017	0.036	0.112	0.244	0.734	0.097	0.023	0.006	0.003*
17	0.006	0.008	0.019	0.017	0.032	0.113	0.361	0.667	0.100	0.021	0.005	0.002*
18	0.006	0.008	0.019	0.017	0.030	0.108	0.386	0.618	0.121	0.020	0.014	0.002*
19	0.006	0.009	0.018	0.017	0.028	0.103	0.371	0.566	0.107	0.017	0.012	0.002*
20	0.006	0.009	0.018	0.017	0.027	0.101	0.334	0.522	0.096	0.015	0.010	0.002*
21	0.006	0.009	0.018	0.017	0.025	0.101	0.314	0.479	0.176	0.015	0.011	0.002*
22	0.006	0.009	0.019	0.017	0.025	0.100	0.326	0.446	0.114	0.014	0.008	0.002*
23	0.005	0.010	0.020	0.017	0.025	0.101	0.371	0.416	0.094	0.014	0.030	0.001*
24	0.005	0.012	0.017	0.017	0.025	0.116	0.433	0.439	0.085	0.013	0.013	0.001*
25	0.005	0.012	0.019	0.017	0.024	0.140	0.489	0.376	0.078	0.012	0.007	0.001*
26	0.005	0.011	0.019	0.017	0.024	0.142	0.562	0.350	0.071	0.010	0.009	0.002*
27	0.005	0.011	0.019	0.017	0.024	0.151	0.703	0.332	0.067	0.009	0.007	0.001*
28	0.005	0.012	0.019	0.017	0.024	0.193	0.900	0.321	0.059	0.009	0.005	0.001*
29	0.005	0.012	0.018	0.017	0.024	0.221	1.096	0.298	0.057	0.009	0.006	0.001*
30	0.005	0.013	0.017	0.017	0.017	0.216	1.215	0.278	0.058	0.008	0.037*	0.001*
31	0.005		0.017	0.017		0.193		0.261		0.007	0.055*	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.222	0.326	0.558	0.515	0.743	3.201	11.307	22.268	3.790	0.810	0.295	0.126
TOTAL FLOW (cms days)	0.006	0.009	0.016	0.015	0.021	0.091	0.320	0.631	0.107	0.023	0.008	0.004
TOTAL DEPTH (in)	0.037	0.054	0.093	0.086	0.124	0.533	1.882	3.706	0.631	0.135	0.049	0.021
TOTAL DEPTH (cm)	0.094	0.138	0.236	0.218	0.314	1.353	4.780	9.414	1.602	0.342	0.125	0.053

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	44.161 cfs =	1.251 cms
Total Depth	7.350 in =	18.670 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.530 cfs =	0.043 cms on May 4 at 23.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 202

WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.001	0.006	0.012	0.016*	0.024*	0.124	0.046	0.381	0.512	0.226	0.061	0.017
2	0.001	0.005	0.040	0.014*	0.024*	0.117	0.045	0.738	0.591	0.334	0.058	0.036
3	0.001	0.005	0.048	0.014*	0.031*	0.115	0.045	0.708	0.556	0.355	0.056	0.023
4	0.001	0.006	0.076	0.013*	0.026*	0.130	0.045	0.620	0.572	0.325	0.053	0.019
5	0.001	0.009	0.048	0.012*	0.023*	0.129	0.045	0.548	0.554	0.308	0.047	0.017
6	0.001	0.008	0.039	0.012*	0.022*	0.114	0.054	0.494	0.553	0.291	0.043	0.017
7	0.001	0.006	0.052	0.011*	0.022*	0.107	0.052	0.433	0.516	0.266	0.041	0.016
8	0.001	0.006	0.048	0.011*	0.021*	0.100	0.052	0.396	0.478	0.247	0.040	0.014
9	0.001	0.005	0.053	0.011*	0.022*	0.094	0.065	0.376	0.450	0.272	0.038	0.014
10	0.001	0.005	0.070	0.011*	0.022*	0.094	0.065	0.359	0.449	0.248	0.036	0.028
11	0.001	0.005	0.059	0.012*	0.022*	0.096	0.078	0.324	0.434	0.220	0.034	0.035
12	0.001	0.004	0.039	0.038*	0.021*	0.092	0.087	0.292	0.449	0.205	0.031	0.017
13	0.001	0.004	0.035	0.064*	0.021*	0.089	0.132	0.270	0.449	0.194	0.026	0.050
14	0.001	0.003	0.035	0.089*	0.022*	0.085	0.231	0.252	0.456	0.221	0.025	0.032
15	0.008	0.003	0.035	0.068*	0.027*	0.078	0.304	0.269	0.476	0.192	0.022	0.020
16	0.006	0.002	0.032	0.053*	0.032	0.072	0.337	0.259	0.458	0.170	0.021	0.018
17	0.011	0.012	0.081	0.047*	0.034	0.071	0.457	0.243	0.435	0.155	0.021	0.016
18	0.014	0.008	0.075	0.041*	0.035	0.067	0.644	0.222	0.412	0.148	0.056	0.041
19	0.034	0.007	0.063	0.036*	0.043	0.066	0.780	0.205	0.384	0.139	0.031	0.030
20	0.009	0.006	0.059	0.033*	0.053	0.065	0.873	0.191	0.355	0.132	0.027	0.134
21	0.009	0.005	0.054	0.031*	0.050	0.064	0.867	0.182	0.329	0.124	0.025	0.097
22	0.009	0.006	0.047	0.029*	0.051	0.062	0.807	0.186	0.320	0.115	0.024	0.050
23	0.010	0.006	0.046	0.028*	0.051	0.061	0.801	0.201	0.296	0.104	0.022	0.040
24	0.008	0.006	0.039	0.028*	0.049	0.059	0.845	0.215	0.275	0.094	0.021	0.035
25	0.010	0.007	0.037	0.025*	0.048	0.056	0.692	0.349	0.251	0.090	0.020	0.030
26	0.009	0.007	0.035	0.024*	0.050	0.056	0.654	0.529	0.254	0.083	0.017	0.026
27	0.007	0.008	0.029*	0.024*	0.076	0.052	0.610	0.600	0.263	0.078	0.016	0.023
28	0.007	0.012	0.024*	0.024*	0.128	0.051	0.561	0.574	0.224	0.074	0.016	0.020
29	0.007	0.021	0.021*	0.025*	0.132	0.050	0.502	0.539	0.203	0.070	0.014	0.019
30	0.007	0.012	0.019*	0.025*	0.048	0.048	0.417	0.525	0.190	0.069	0.014	0.017
31	0.006		0.017*	0.024*	0.046			0.492		0.064	0.016	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.184	0.203	1.365	0.891	1.181	2.507	11.191	11.970	12.144	5.610	0.971	0.948
TOTAL FLOW (cms days)	0.005	0.006	0.039	0.025	0.033	0.071	0.317	0.339	0.344	0.159	0.028	0.027
TOTAL DEPTH (in)	0.031	0.034	0.227	0.148	0.197	0.417	1.863	1.992	2.021	0.934	0.162	0.158
TOTAL DEPTH (cm)	0.078	0.086	0.577	0.377	0.499	1.060	4.731	5.060	5.134	2.372	0.411	0.401
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	49.164 cfs =		1.392 cms									
Total Depth	8.183 in =		20.785 cm									
Maximum Instantaneous Flow	2.600 cfs =		0.074 cms on May 2 at 16.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 202  
WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.016	0.008	0.014	0.237	0.067*	0.211	0.301	0.280	0.252*	0.380	0.050	0.020
2	0.013	0.010	0.024	0.213	0.053*	0.208	0.291	0.271	0.244*	0.348	0.046	0.017
3	0.013	0.009	0.042	0.191	0.051*	0.197	0.293	0.254	0.239*	0.318	0.042	0.013
4	0.012	0.008	0.050	0.170	0.051*	0.196	0.277	0.249	0.252*	0.290	0.039	0.011
5	0.012	0.007	0.037	0.155	0.050*	0.195	0.274	0.235*	0.278*	0.269	0.039	0.010
6	0.012	0.023	0.031	0.141	0.050*	0.195	0.285	0.212*	0.331*	0.324	0.038	0.008
7	0.011	0.074	0.025	0.129	0.050*	0.191	0.261	0.198*	0.335*	0.347	0.035	0.008
8	0.011	0.037	0.018	0.121	0.050*	0.191	0.256	0.192*	0.555*	0.259	0.032	0.007
9	0.010	0.034	0.017	0.118	0.050*	0.192	0.251	0.184*	0.649*	0.231	0.029	0.006
10	0.009	0.032	0.018	0.108	0.051*	0.195	0.244	0.185*	0.691*	0.215	0.026	0.005
11	0.010	0.025	0.019	0.101	0.049*	0.199	0.240	0.203*	0.650	0.200	0.024	0.005
12	0.011	0.020	0.019	0.095	0.057	0.207	0.231	0.184*	0.794	0.184	0.022	0.005
13	0.014	0.016	0.018	0.088	0.068	0.220	0.218	0.173*	0.882	0.171	0.021	0.005
14	0.013	0.012	0.016	0.082	0.112	0.232	0.226	0.172*	0.953	0.159	0.020	0.005
15	0.013	0.011	0.023	0.076	0.081	0.247	0.270	0.194*	0.875	0.147	0.019	0.005
16	0.012	0.009	0.029	0.073	0.230	0.273	0.306	0.179*	1.033	0.137	0.017	0.004
17	0.012	0.010	0.037	0.068	0.226	0.260	0.330	0.174*	1.107	0.125	0.016	0.004
18	0.012	0.012	0.035	0.067	0.236	0.250	0.363	0.166*	1.094	0.123	0.015	0.004
19	0.011	0.012	0.030	0.066	0.264	0.248	0.387	0.163*	1.193	0.113	0.013	0.011
20	0.011	0.012	0.028	0.065	0.261	0.248	0.388	0.162*	1.280	0.107	0.012	0.013
21	0.011	0.020	0.044	0.063	0.255	0.238	0.380	0.270*	1.181	0.101	0.012	0.010
22	0.011	0.030	0.143	0.062	0.248	0.242	0.378	0.232*	1.049	0.095	0.012	0.008
23	0.011	0.013	0.107	0.104	0.240	0.245	0.377	0.295*	0.919	0.089	0.011	0.007
24	0.011	0.012	0.118	0.098	0.234	0.240	0.379	0.285*	0.803	0.083	0.010	0.005
25	0.011	0.009	0.456	0.078	0.227	0.286	0.359	0.323*	0.708	0.085	0.010	0.016
26	0.014	0.011	0.893	0.073	0.222	0.304	0.350	0.301*	0.628	0.080	0.009	0.013
27	0.012	0.014	0.658	0.074	0.220	0.313	0.342	0.296*	0.560	0.073	0.008	0.048
28	0.011	0.019	0.500	0.077	0.216	0.312	0.336	0.288*	0.505	0.068	0.007	0.051
29	0.009	0.016	0.364	0.075		0.312	0.314	0.275*	0.455	0.062	0.007	0.030
30	0.009	0.016	0.319	0.072		0.296	0.295	0.299*	0.413	0.056	0.042	0.024
31	0.008		0.269	0.069		0.316		0.278*		0.053		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 0.352 0.540  
 TOTAL FLOW (cms days) 0.010 0.015  
 TOTAL DEPTH (in) 0.059 0.090  
 TOTAL DEPTH (cm) 0.149 0.228

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 63.569 cfs = 1.800 cms  
 Total Depth 10.581 in = 26.875 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 1.550 cfs = 0.044 cms on June 20 at 2.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 202

WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.023	0.027	0.029	0.034	0.045	0.174	0.228	1.081	0.835	0.291	0.053	0.021
2	0.021	0.026	0.055	0.032	0.044	0.173	0.225	1.359	0.813	0.245	0.061	0.019
3	0.020	0.025	0.035	0.030	0.044	0.173	0.222	1.568	0.826	0.241	0.056	0.015
4	0.019	0.019	0.029	0.030	0.044	0.174	0.213	1.415	0.783	0.225	0.054	0.014
5	0.014	0.017	0.037	0.030	0.045	0.167	0.206	1.210	0.726	0.233	0.051	0.013
6	0.014	0.017	0.073	0.031	0.045	0.167	0.193	1.056	0.689	0.212	0.047	0.012
7	0.019	0.017	0.062	0.031	0.045	0.167	0.187	1.056	0.704	0.212	0.044	0.011
8	0.020	0.017	0.049	0.031	0.045	0.162	0.181	1.090	0.634	0.211	0.041	0.009
9	0.044	0.017	0.062	0.030	0.045	0.173	0.176	1.067	0.594	0.203	0.040	0.009
10	0.061	0.017	0.083	0.030	0.045	0.191	0.172	1.016	0.565	0.187	0.038	0.050
11	0.070	0.017	0.055	0.031	0.046	0.239	0.215	0.991	0.545	0.172	0.037	0.026
12	0.049	0.036	0.047	0.028	0.043	0.256	0.310	1.017	0.570	0.162	0.036	0.034
13	0.036	0.035	0.042	0.028	0.044	0.255	0.396	1.117	0.550	0.172	0.033	0.025
14	0.030	0.031	0.039	0.030	0.146	0.254	0.481	1.358	0.529	0.184	0.033	0.020
15	0.028	0.026	0.037	0.031	0.132	0.252	0.494	1.510	0.470	0.149	0.032	0.018
16	0.027	0.027	0.035	0.029	0.202	0.242	0.481	1.542	0.440	0.152	0.031	0.016
17	0.025	0.047	0.032	0.031	0.196	0.235	0.450	1.621	0.413	0.139	0.029	0.015
18	0.024	0.041	0.032	0.032	0.201	0.226	0.416	1.693	0.390	0.128	0.028	0.014
19	0.023	0.034	0.160	0.031	0.221	0.213	0.386	1.507	0.366	0.120	0.025	0.013
20	0.021	0.031	0.091	0.030	0.279	0.201	0.357	1.392	0.341	0.113	0.034	0.012
21	0.020	0.046	0.070	0.028	0.363	0.193	0.337	1.413	0.318	0.105	0.035	0.011
22	0.020	0.056	0.058	0.028	0.352	0.185	0.362	1.476	0.298	0.101	0.029	0.011
23	0.020	0.043	0.053	0.038	0.307	0.179	0.524	1.446	0.287	0.094	0.026	0.011
24	0.020	0.041	0.050	0.070	0.262	0.177	0.725	1.389	0.267	0.088	0.023	0.010
25	0.020	0.037	0.047	0.052	0.232	0.178	0.822	1.438	0.248	0.084	0.020	0.010
26	0.039	0.035	0.045	0.048	0.209	0.183	0.845	1.423	0.230	0.080	0.019	0.032
27	0.031	0.033	0.041	0.047	0.190	0.195	0.879	1.252	0.227	0.074	0.018	0.041
28	0.027	0.029	0.041	0.047	0.176	0.205	0.996	1.162	0.270	0.069	0.016	0.071
29	0.025	0.034	0.040	0.046		0.215	1.043	1.046	0.248	0.064	0.015	0.037
30	0.025	0.030	0.037	0.045		0.219	1.025	0.944	0.218	0.059	0.029	0.027
31	0.026		0.036	0.045		0.222		0.876		0.055		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.858	0.905	1.603	1.100	4.049	6.246	13.545	39.529	14.393	4.622	1.057	0.628
TOTAL FLOW (cms days)	0.024	0.026	0.045	0.031	0.115	0.177	0.384	1.119	0.408	0.131	0.030	0.018
TOTAL DEPTH (in)	0.143	0.151	0.267	0.183	0.674	1.040	2.254	6.579	2.396	0.769	0.176	0.104
TOTAL DEPTH (cm)	0.363	0.383	0.678	0.465	1.712	2.641	5.726	16.712	6.085	1.954	0.447	0.265

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	88.534 cfs =	2.507 cms
Total Depth	14.736 in =	37.430 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.720 cfs =	0.049 cms on May 17 at 23.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 202

WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.024	0.035	0.024	0.024	0.050	0.214	0.175	0.195	0.118	0.101	0.023	0.013
2	0.021	0.031	0.023	0.023	0.048	0.237	0.177	0.191	0.115	0.105	0.020	0.019
3	0.052	0.028	0.030	0.023	0.045	0.259	0.172	0.182	0.111	0.085	0.018	0.013
4	0.033	0.027	0.057	0.024	0.042	0.289	0.169	0.174	0.105	0.067	0.017	0.010
5	0.030	0.027	0.039	0.089	0.038	0.305	0.162	0.207	0.099	0.060	0.017	0.009
6	0.026	0.035	0.037	0.091	0.037	0.326	0.160	0.203	0.094	0.053	0.015	0.008
7	0.041	0.029	0.033	0.129	0.037	0.337	0.160	0.175	0.089	0.048	0.014	0.006
8	0.046	0.027	0.029	0.120	0.037	0.335	0.158	0.187	0.086	0.045	0.014	0.005
9	0.038	0.026	0.029	0.100	0.037	0.362	0.157	0.182	0.083	0.046	0.037	0.005
10	0.034	0.026	0.028	0.087	0.035	0.407	0.151	0.194	0.089	0.062	0.030	0.027
11	0.031	0.024	0.027	0.078	0.037	0.436	0.143	0.188	0.092	0.047	0.032	0.026
12	0.028	0.023	0.027	0.073	0.044	0.427	0.142	0.177	0.111	0.041	0.018	0.014
13	0.027	0.022	0.027	0.070	0.047	0.425	0.135	0.177	0.093	0.037	0.017	0.011
14	0.025	0.021	0.026	0.066	0.046	0.400	0.133	0.177	0.080	0.099	0.020	0.010
15	0.024	0.020	0.026	0.063	0.044	0.376	0.130	0.198	0.085	0.055	0.018	0.008
16	0.023	0.020	0.035	0.061	0.055	0.342	0.134	0.204	0.073	0.048	0.016	0.007
17	0.021	0.023	0.038	0.059	0.085	0.321	0.158	0.217	0.089	0.042	0.014	0.007
18	0.021	0.026	0.033	0.056	0.180	0.294	0.185	0.237	0.104	0.039	0.011	0.011
19	0.021	0.029	0.032	0.055	0.147	0.265	0.206	0.232	0.081	0.036	0.017	0.016
20	0.021	0.027	0.031	0.052	0.144	0.243	0.225	0.217	0.075	0.046	0.013	0.013
21	0.020	0.026	0.031	0.051	0.137	0.231	0.237	0.210	0.067	0.039	0.011	0.011
22	0.020	0.032	0.031	0.050	0.142	0.219	0.238	0.200	0.063	0.036	0.013	0.009
23	0.020	0.033	0.031	0.046	0.150	0.208	0.256	0.190	0.060	0.034	0.016	0.008
24	0.020	0.022	0.031	0.046	0.173	0.195	0.311	0.182	0.055	0.035	0.013	0.007
25	0.020	0.021	0.028	0.043	0.204	0.191	0.271	0.173	0.052	0.034	0.011	0.007
26	0.028	0.021	0.028	0.042	0.227	0.181	0.245	0.165	0.048	0.032	0.010	0.006
27	0.033	0.021	0.028	0.050	0.226	0.174	0.225	0.161	0.054	0.029	0.009	0.005
28	0.028	0.021	0.028	0.055	0.219	0.166	0.214	0.150	0.057	0.028	0.008	0.005
29	0.045	0.022	0.027	0.053	0.219	0.166	0.203	0.140	0.061	0.027	0.007	0.005
30	0.044	0.024	0.027	0.053	0.219	0.187	0.199	0.131	0.057	0.027	0.006	0.005
31	0.035		0.025	0.051		0.179		0.124		0.025		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.896	0.769	0.946	1.884	2.711	8.696	5.629	5.738	2.445	1.508	0.490	0.303
TOTAL FLOW (cms days)	0.025	0.022	0.027	0.053	0.077	0.246	0.159	0.163	0.069	0.043	0.014	0.009
TOTAL DEPTH (in)	0.149	0.128	0.157	0.313	0.451	1.447	0.937	0.955	0.407	0.251	0.082	0.050
TOTAL DEPTH (cm)	0.379	0.325	0.400	0.796	1.146	3.676	2.380	2.426	1.034	0.637	0.207	0.128

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	32.013 cfs =	0.907 cms
Total Depth	5.328 in =	13.534 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.460 cfs =	0.013 cms on March 11 at 15.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 202  
WATERSHED AREA: 143 ACRES ( 57 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.006	0.011	0.019	0.015	0.075	0.057	0.212	0.524	1.123	0.233	0.076	0.025
2	0.006	0.022	0.019	0.017	0.069	0.060	0.060	0.582	1.027	0.216	0.073	0.019
3	0.006	0.017	0.019	0.218	0.068	0.057	0.200	0.592	0.934	0.202	0.070	0.016
4	0.007	0.030	0.019	0.188	0.067	0.055	0.207	0.597	0.919	0.190	0.068	0.014
5	0.007	0.020	0.018	0.166	0.064	0.054	0.263	0.583	0.863	0.180	0.066	0.013
6	0.007	0.040	0.018	0.173	0.062	0.055	0.334	0.554	0.845	0.168	0.064	0.025
7	0.007	0.025	0.017	0.158	0.062	0.054	0.348	0.527	0.952	0.157	0.062	0.020
8	0.007	0.022	0.018	0.136	0.061	0.056	0.370	0.563	0.947	0.149	0.061	0.023
9	0.021	0.020	0.018	0.114	0.058	0.067	0.377	0.931	0.928	0.138	0.060	0.021
10	0.019	0.019	0.044	0.100	0.056	0.087	0.376	0.982	0.879	0.129	0.059	0.018
11	0.016	0.036	0.030	0.090	0.055	0.109	0.357	0.987	0.913	0.122	0.056	0.015
12	0.013	0.038	0.027	0.083	0.061	0.114	0.339	1.173	0.827	0.115	0.055	0.013
13	0.011	0.035	0.026	0.077	0.114	0.124	0.318	1.406	0.777	0.110	0.053	0.012
14	0.011	0.027	0.026	0.071	0.098	0.207	0.344	1.781	0.722	0.103	0.052	0.011
15	0.010	0.029	0.024	0.065	0.088	0.214	0.566	1.638	0.673	0.098	0.051	0.011
16	0.010	0.029	0.023	0.060	0.084	0.225	1.070	1.437	0.618	0.092	0.050	0.010
17	0.014	0.033	0.023	0.054	0.085	0.226	1.576	1.296	0.567	0.086	0.049	0.009
18	0.023	0.030	0.022	0.051	0.081	0.215	1.640	1.293	0.524	0.084	0.047	0.009
19	0.018	0.026	0.022	0.046	0.076	0.229	1.541	1.363	0.478	0.080	0.046	0.009
20	0.015	0.025	0.022	0.041	0.073	0.344	1.277	1.513	0.459	0.074	0.045	0.049
21	0.013	0.023	0.020	0.038	0.071	0.438	1.105	1.358	0.535	0.070	0.043	0.037
22	0.023	0.021	0.018	0.036	0.070	0.434	1.033	1.207	0.433	0.065	0.038	0.028
23	0.028	0.020	0.017	0.032	0.066	0.402	1.101	1.466	0.396	0.062	0.035	0.030
24	0.020	0.024	0.023	0.140	0.065	0.373	1.044	1.304	0.373	0.061	0.034	0.026
25	0.018	0.023	0.017	0.147	0.062	0.337	0.914	1.181	0.365	0.055	0.034	0.022
26	0.016	0.022	0.015	0.095	0.061	0.311	0.786	1.268	0.329	0.054	0.032	0.019
27	0.014	0.022	0.014	0.087	0.060	0.281	0.691	1.237	0.307	0.060	0.032	0.017
28	0.013	0.022	0.014	0.085	0.059	0.262	0.625	1.231	0.286	0.088	0.028	0.015
29	0.012	0.021	0.013	0.082	0.057	0.245	0.557	1.272	0.271	0.088	0.019	0.014
30	0.012	0.019	0.014	0.079	0.057	0.231	0.535	1.380	0.253	0.085	0.015	0.013
31	0.012		0.015	0.075		0.221		1.247		0.080	0.029	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.416	0.749	0.633	2.818	2.026	6.143	20.312	34.469	19.519	3.489	1.501	0.562
TOTAL FLOW (cms days)	0.012	0.021	0.018	0.080	0.057	0.174	0.575	0.976	0.553	0.099	0.043	0.016
TOTAL DEPTH (in)	0.069	0.125	0.105	0.469	0.337	1.022	3.381	5.737	3.249	0.581	0.250	0.094
TOTAL DEPTH (cm)	0.176	0.317	0.268	1.192	0.857	2.597	8.587	14.572	8.252	1.475	0.635	0.238

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	92.637 cfs =	2.623 cms
Total Depth	15.419 in =	39.164 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.890 cfs =	0.054 cms on May 14 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 204

WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.069*	0.111	0.088	0.067	0.119	0.201	0.145	0.405	7.441	0.937	0.226	0.203
2	0.069*	0.098	0.088	0.066	0.120	0.243	0.145	0.461	8.091	0.889	0.211	0.187
3	0.069*	0.093	0.086	0.067	0.121	0.227	0.143	0.609	8.197	0.832	0.204	0.173
4	0.069*	0.091	0.081	0.068	0.122	0.219	0.142	0.619	7.135	0.764	0.197	0.163
5	0.069*	0.094	0.073	0.068	0.123	0.206	0.140	0.591	6.792	0.718	0.189	0.154
6	0.069*	0.100	0.069	0.069	0.123	0.195	0.140	0.554	7.044	0.677	0.181	0.149
7	0.069*	0.110	0.069	0.069	0.123	0.192	0.139	0.697	6.550	0.636	0.238	0.142
8	0.069*	0.111	0.065	0.068	0.123	0.193	0.137	0.829	5.643	0.595	0.185	0.139
9	0.069*	0.096	0.065	0.068	0.122	0.203	0.135	1.034	4.908	0.554	0.175	0.133
10	0.069*	0.096	0.066	0.071	0.122	0.199	0.140	1.422	4.355	0.513	0.167	0.129
11	0.092	0.091	0.080	0.071	0.120	0.194	0.154	2.118	4.082	0.478	0.160	0.125
12	0.080	0.116	0.059	0.068	0.122	0.187	0.183	2.519	3.916	0.450	0.166	0.122
13	0.075	0.126	0.069	0.076	0.128	0.180	0.227	2.794	3.606	0.437	0.148	0.118
14	0.073	0.100	0.069	0.093	0.127	0.176	0.276	3.770	3.215	0.425	0.143	0.114
15	0.072	0.094	0.069	0.104	0.123	0.173	0.371	6.009	2.920	0.412	0.138	0.111
16	0.070	0.092	0.103	0.089	0.122	0.170	0.387	6.504	2.565	0.384	0.140	0.185
17	0.067	0.097	0.077	0.639	0.120	0.167	0.359	5.574	2.241	0.348	0.221	0.217
18	0.066	0.118	0.077	0.821	0.119	0.169	0.345	5.119	2.043	0.330	0.275	0.140
19	0.066	0.111	0.077	0.280	0.121	0.175	0.334	4.563	1.904	0.319	0.244	0.124
20	0.068	0.130	0.093	0.212	0.119	0.169	0.347	3.696	1.929	0.307	0.250	0.116
21	0.129	0.140	0.111	0.180	0.114	0.168	0.376	2.975	1.836	0.293	0.187	0.110
22	0.117	0.140	0.073	0.161	0.113	0.166	0.434	2.821	1.678	0.274	0.198	0.107
23	0.097	0.107	0.073	0.175	0.119	0.162	0.488	3.388	1.541	0.259	0.199	0.106
24	0.090	0.134	0.071	0.189	0.122	0.161	0.491	3.377	1.445	0.246	0.453	0.101
25	0.084	0.136	0.071	0.163	0.119	0.161	0.503	3.016	1.411	0.242	0.276	0.100
26	0.081	0.109	0.069	0.152	0.119	0.156	0.473	2.724	1.349*	0.250	0.229	0.095
27	0.081	0.103	0.069	0.142	0.118	0.151	0.447	2.641	1.190	0.234	0.213	0.094
28	0.090	0.096	0.069	0.135	0.190	0.148	0.408	2.980	1.098	0.230	0.240	0.092
29	0.084	0.093	0.067	0.133		0.148	0.396	3.875	1.040	0.261	0.206	0.091
30	0.083	0.093	0.067	0.128		0.149	0.399	5.244	0.982	0.237	0.190	0.089
31	0.085		0.066	0.121		0.146		6.506		0.249	0.206	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 2.434 3.223 2.341 4.812 3.451 5.554 8.802 89.430 108.146 13.778 6.862 3.927

TOTAL FLOW (cms days) 0.069 0.091 0.066 0.136 0.098 0.136 0.249 2.533 3.063 0.390 0.194 0.111

TOTAL DEPTH (in) 0.166 0.220 0.160 0.329 0.236 0.380 0.602 6.117 7.397 0.942 0.469 0.269

TOTAL DEPTH (cm) 0.423 0.560 0.407 0.836 0.600 0.965 1.529 15.536 18.788 2.394 0.682

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 252.761 cfs = 7.158 cms

Total Depth 17.288 in = 43.911 cm

Maximum Instantaneous Flow 8.430 cfs = 0.239 cms on June 3 at 4.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 204

WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.087	0.408	1.215	1.220*	0.552	0.395	0.454	2.631	1.651	0.712	0.300	0.191
2	0.084	0.465	1.409	0.526*	0.551	0.392	0.447	3.608	1.510	0.676	0.301	0.181
3	0.080	0.596	1.339	0.526*	0.548	0.436	0.479	4.702	1.411	0.643	0.299	0.174
4	0.183	0.697	1.351	0.526*	0.553	0.433	0.575	6.804	1.314	0.612	0.284	0.166*
5	0.109	0.770	1.261	0.526*	0.560	0.433	0.774	6.913	1.224	0.584	0.266	0.161*
6	0.129	0.746	1.170	0.526*	0.566	0.431	0.940	6.219	1.170	0.556	0.228	0.301*
7	0.239	0.665	1.434	0.526*	0.570	0.431	1.151	6.427	1.129	0.544	0.879	0.202*
8	0.155	0.578	1.727	0.526*	0.572	0.431	1.641	7.505	1.094	0.508	0.432	0.184*
9	0.133	0.507	1.860	0.526*	0.574	0.431	2.249	8.769	1.021	0.487	0.332	0.172*
10	0.123	0.461	1.771	0.524*	0.579	0.424	2.598	9.782	1.036	0.469	0.288	0.162
11	0.191	0.419	1.585	0.523*	0.583	0.413	2.972	10.015	0.936	0.452	0.262	0.182
12	0.226	0.379	1.406	0.524	0.600	0.407	3.417	7.931	0.952	0.690	0.250	0.192
13	0.175	0.369	1.239	0.524*	0.727	0.403	3.518	7.471	0.960	0.485	0.246	0.165
14	0.164	0.369	1.130	0.545*	0.697	0.402	3.378	7.986	0.938	0.446	0.245	0.156
15	0.180	0.410	1.001	0.981*	0.626	0.401	3.077	6.561	0.869	0.423	0.359	0.162
16	0.156	0.369	0.889	0.796*	0.535	0.384	2.705	5.832	1.078	0.399	0.332	0.164
17	0.146	0.342	0.831	0.718	0.484	0.384	2.373	5.480	1.137	0.394	0.188	0.166
18	0.174	0.319	0.820	0.725	0.477	0.397	2.152	4.780	1.035	0.435	0.354	0.166
19	0.162	0.306	0.813	0.723	0.472	0.395	1.930	4.299	0.975	0.394	0.304	0.167
20	0.240	0.306	0.819	0.721	0.443	0.391	1.897	3.947	1.022	0.399	0.281	0.148
21	0.719*	0.305	0.818	0.720	0.441	0.384	1.783	3.545	1.192	0.411	0.266	0.144
22	0.505*	0.304	0.818	0.714	0.441	0.391	1.728	3.371	1.160	0.368	0.286	0.143
23	0.380*	0.302	0.684	0.695	0.426	0.415	1.687	3.305	1.125	0.336	0.302	0.172
24	0.316*	0.409	0.631	0.674	0.409	0.406	1.768	3.163	1.069	0.413	0.260	0.155
25	0.299	0.305	0.551	0.655	0.397	0.399	1.840	3.225	1.016	0.349	0.384*	0.146
26	0.335	0.299	0.614	0.639	0.383	0.395	1.822	2.715	0.955	0.317	0.382*	0.139
27	0.292	0.287	0.539	0.622	0.399	0.395	1.762	2.589	0.892	0.294	0.287*	0.134
28	0.282	0.285	0.513	0.600	0.407	0.396	1.704	2.375	0.831	0.280	0.238*	0.130
29	0.299	0.285	0.559	0.589	0.401	0.394	1.776	2.040	0.787	0.272	0.220	0.125
30	0.391	0.285	0.530	0.570		0.416	2.038	1.900	0.745	0.264	0.210	0.122
31	0.444		1.287*	0.556		0.445		1.829		0.262	0.201	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.398	12.546	32.610	19.765	14.973	12.649	56.635	157.719	32.234	13.859	9.557	4.972
TOTAL FLOW (cms days)	0.210	0.355	0.924	0.560	0.424	0.358	1.604	4.467	0.913	0.392	0.271	0.141
TOTAL DEPTH (in)	0.506	0.858	2.230	1.352	1.024	0.865	3.874	10.787	2.205	0.948	0.654	0.340
TOTAL DEPTH (cm)	1.285	2.179	5.665	3.434	2.601	2.198	9.839	27.400	5.600	2.408	1.660	0.864

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	374.918 cfs =	10.618 cms
Total Depth	25.643 in =	65.132 cm
Maximum Instantaneous Flow	12.300 cfs =	0.348 cms on June 10 at 20.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 204

WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.120	0.257	0.116	0.107	0.118*	0.161*	0.161*	1.447	0.407	0.143	0.070	0.094
2	0.224	0.181	0.117	0.107	0.118*	0.157*	0.163*	1.370	0.163	0.169	0.067	0.072
3	0.211	0.165	0.116	0.104	0.118*	0.150*	0.164*	1.105	0.364	0.150	0.065	0.065
4	0.160	0.155	0.113	0.100	0.118*	0.147*	0.198*	0.916	0.347	0.162	0.063	0.059
5	0.146	0.149	0.104	0.100	0.118*	0.145*	0.263*	0.789	0.333	0.155	0.061	0.056
6	0.147	0.144	0.099	0.100	0.118*	0.146*	0.339*	0.705	0.319	0.150	0.059	0.055
7	0.143	0.139	0.118	0.101	0.118*	0.148*	0.537	0.694	0.308	0.136	0.057	0.051
8	0.137	0.137	0.135	0.101	0.116*	0.148*	0.831	0.681	0.398	0.123	0.055	0.047
9	0.133	0.137	0.132	0.101	0.113*	0.149*	0.885	0.629	0.325	0.118	0.053	0.047
10	0.155	0.136	0.127	0.101	0.115*	0.146*	0.769	0.618	0.295	0.112	0.052	0.044
11	0.223	0.133	0.124	0.107	0.120*	0.139*	0.721	0.571	0.308	0.107	0.051	0.044
12	0.156	0.128	0.123	0.107*	0.128*	0.140*	0.737	0.517	0.313	0.103	0.049	0.041
13	0.146	0.122	0.123	0.113*	0.160*	0.140*	0.774	0.476	0.323	0.100	0.048	0.040
14	0.138	0.119	0.118	0.113*	0.144*	0.139*	0.760	0.448	0.308	0.097	0.047	0.039
15	0.133	0.128	0.114	0.115*	0.140*	0.136*	0.750	0.435	0.277	0.093	0.046	0.073
16	0.131	0.155	0.114	0.125*	0.140*	0.136*	0.783	0.454	0.260	0.090	0.044	0.122
17	0.129	0.156	0.116	0.155*	0.142*	0.135*	0.737	0.546	0.236	0.087	0.043	0.141
18	0.127	0.206	0.114	0.225*	0.150*	0.134*	0.710	0.565	0.228	0.166	0.042	0.071
19	0.125	0.152	0.108	0.191*	0.160*	0.142*	0.680	0.661	0.216	0.130	0.041	0.065
20	0.124	0.145	0.103	0.154*	0.169*	0.147*	0.659	0.675	0.216	0.107	0.040	0.168
21	0.123	0.140	0.103	0.147*	0.189*	0.145*	0.695	0.682	0.211	0.098	0.040	0.157
22	0.120	0.141	0.103	0.144*	0.175*	0.152*	0.827	0.658	0.202	0.093	0.059	0.101
23	0.115	0.140	0.104	0.141*	0.166*	0.165*	1.176	0.638	0.193	0.086	0.044	0.083
24	0.116	0.152	0.104	0.138*	0.158*	0.163*	1.760	0.632	0.183	0.149	0.088	0.087
25	0.190	0.182	0.105	0.136*	0.151*	0.158*	2.329	0.578	0.177	0.138	0.134	0.106
26	0.168	0.133*	0.116	0.135*	0.155*	0.160*	2.386	0.551	0.166	0.141	0.227	0.097
27	0.146	0.127*	0.121	0.134*	0.150*	0.161*	1.903	0.532	0.155	0.097	0.183	0.081
28	0.140	0.125*	0.114	0.132*	0.153*	0.156*	1.641	0.519	0.149	0.086	0.116	0.116
29	0.132	0.123*	0.113	0.130*	0.130*	0.154*	1.526	0.484	0.144	0.078	0.149	0.163
30	0.127	0.120	0.112	0.128*	0.128*	0.157*	1.460	0.456	0.139	0.075	0.321	0.163
31	0.126		0.107	0.122*		0.159*		0.440		0.074	0.155	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 4.509

TOTAL FLOW (cms days) 0.128

TOTAL DEPTH (in) 0.308

TOTAL DEPTH (cm) 0.783

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 89.313 cfs = 2.529 cms

Total Depth 6.109 in = 15.516 cm

Maximum Instantaneous Flow 2.530 cfs = 0.072 cms on April 25 at 18.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 204

WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.132	0.166*	0.442*	0.324*	0.227	0.423	5.773	2.642	1.483	0.451	0.177	0.115
2	0.104	0.276*	2.747*	0.322*	0.229	0.424	5.319	2.706	1.394	0.449	0.169	0.109
3	0.090	0.181*	2.027*	0.320*	0.239	0.426	4.103	2.761	1.300	0.444	0.163	0.103
4	0.082	0.174*	1.365*	0.318*	0.237	0.416	3.287	2.625	1.211	0.706	0.157	0.096
5	0.084	0.193	1.020*	0.316*	0.240	0.427	2.792	2.304	1.137	0.582	0.150	0.102
6	0.092	0.191	0.853*	0.315*	0.264	0.421	2.542	2.069	1.067	0.527	0.145	0.118
7	0.222	0.179	0.747*	0.312*	0.287	0.403	2.334	1.929	0.993	0.664	0.140	0.189
8	0.180	0.167	0.631*	0.324*	0.284	0.418	2.129	1.879	0.942	0.619	0.134	0.157
9	0.228	0.168*	0.561*	0.344*	0.282	0.512	1.991	1.973	0.916	0.562	0.128	0.120
10	0.183	0.171*	0.518*	0.311*	0.283	0.515	1.979	2.340	0.993	0.532	0.124	0.113
11	0.159	0.174*	0.532*	0.281*	0.286	0.528	2.263	2.607	0.910	0.489	0.120	0.152
12	0.148	0.176*	0.503*	0.260	0.288	0.545	2.209	2.570*	0.831	0.448	0.120	0.262
13	0.130	0.187*	0.615*	0.256	0.293	0.544	2.108	2.570*	0.776	0.415	0.224	0.166
14	0.117	0.215*	0.861*	0.255	0.287	0.542	1.976	2.570*	0.732	0.385	0.170	0.148
15	0.107	0.301	1.079*	0.255	0.280	0.516	1.930	2.481*	0.702	0.386	0.216	0.136
16	0.100	0.233	1.148*	0.256	0.278	0.508	1.958	2.239*	0.658	0.369	0.265	0.126
17	0.094	0.203	1.082*	0.256	0.269	0.541	1.871	2.069	0.621	0.353	0.239	0.123
18	0.090	0.182	0.932*	0.257	0.266	0.612	1.792	1.928	0.634	0.335	0.184	0.135
19	0.083	0.162*	0.789*	0.258	0.266	0.722	1.797	1.852	0.587	0.312	0.160	0.142
20	0.082	0.150*	0.664*	0.256	0.280	0.912	1.870	1.812	0.546	0.296	0.151	0.127
21	0.080	0.147*	0.604*	0.255	0.284	1.169	1.835	1.778	0.512	0.282	0.142	0.118
22	0.080	0.144*	0.586*	0.255	0.285	1.506	1.746	1.816	0.498	0.268	0.353	0.114
23	0.078*	0.146*	0.537*	0.254	0.295	1.895	1.634	1.700	0.476	0.258	0.196	0.110
24	0.076*	0.151*	0.502*	0.250	0.337	2.116	1.551	1.778	0.554	0.244	0.165	0.104
25	0.258*	0.482*	0.470*	0.245	0.363	2.075	1.714	1.806	0.683	0.229	0.151	0.102
26	0.236*	0.510*	0.438*	0.243	0.395	2.066	2.144	1.806	0.518	0.218	0.141	0.097
27	0.169*	0.352*	0.408*	0.247	0.411	2.406	2.546	1.832	0.467	0.210	0.132	0.093
28	0.159*	0.321*	0.378*	0.241	0.418	3.200	2.607	1.847	0.438	0.262	0.125	0.103
29	0.152*	0.456*	0.386*	0.236		4.020	2.582	1.802	0.569	0.223	0.120	0.101
30	0.169*	0.377*	0.378*	0.236		4.849	2.579	1.667	0.488	0.200	0.116	0.093
31	0.162*		0.354*	0.234		5.515		1.565		0.187	0.117	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.127	6.931	24.155	8.492	8.150	41.171	72.959	65.323	23.639	11.903	5.092	3.771
TOTAL FLOW (cms days)	0.117	0.196	0.684	0.240	0.231	1.166	2.066	1.850	0.669	0.337	0.144	0.107
TOTAL DEPTH (in)	0.282	0.474	1.652	0.581	0.557	2.816	4.990	4.468	1.617	0.814	0.348	0.258
TOTAL DEPTH (cm)	0.717	1.204	4.196	1.475	1.416	7.152	12.675	11.348	4.107	2.068	0.885	0.655

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	275.712 cfs =	7.808 cms
Total Depth	18.857 in =	47.898 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.840 cfs =	0.165 cms on April 1 at 6.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 204

WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.096	0.090	0.086	0.112	0.085	0.110*	0.463	3.424	0.791	0.266	0.073	0.086
2	0.091	0.091	0.090	0.112	0.085	0.099*	0.431	3.509	0.735	0.250	0.066	0.071
3	0.089	0.089	0.093	0.112	0.085	0.089*	0.398	3.548	0.684	0.228	0.063	0.063
4	0.094	0.095	0.101	0.111	0.085	0.086*	0.377	3.949	0.638	0.221	0.066	0.062
5	0.102	0.087	0.108	0.111	0.085	0.128*	0.409	4.930	0.612	0.214	0.063	0.058
6	0.101	0.086	0.116	0.111	0.084	0.357*	0.462	4.479	0.635	0.201	0.063	0.056
7	0.100	0.086	0.123	0.110	0.084	0.441*	0.597	3.617	0.588	0.193	0.060	0.052
8	0.099	0.407	0.131	0.108	0.084*	0.367*	0.638	3.050	0.544	0.185	0.059	0.050
9	0.097	0.156	0.132	0.106	0.084*	0.354	0.686	2.658	0.508	0.176	0.057	0.050
10	0.096	0.081	0.132	0.105	0.091*	0.337	0.676	2.376	0.476	0.169	0.054	0.074
11	0.094	0.068	0.132	0.103	0.110*	0.326	0.644	2.280	0.449	0.164	0.052	0.054
12	0.091	0.067	0.132	0.102	0.166*	0.327	0.609	2.267	0.423	0.161	0.053	0.049
13	0.092	0.069	0.132	0.101	0.340*	0.327	0.586	2.414	0.403	0.156	0.058	0.045
14	0.092	0.069	0.132	0.100	0.200*	0.327	0.558	2.549	0.386	0.150	0.060	0.044
15	0.091	0.068	0.132	0.099	0.152*	0.337	0.553	2.542	0.372	0.144	0.112	0.042
16	0.093	0.067	0.131	0.097	0.140*	0.366	0.593	2.539	0.361	0.137	0.075	0.040
17	0.093	0.068	0.131	0.096	0.131*	0.364	0.836	2.537	0.376	0.128	0.063	0.038
18	0.092	0.068	0.129	0.094	0.127*	0.349	0.933	2.519	0.427	0.121	0.093	0.036
19	0.090	0.069	0.127	0.093	0.126*	0.333	0.885	2.409	0.388	0.114	0.103	0.035
20	0.089	0.070	0.125	0.093	0.121*	0.332	0.821	2.215	0.360	0.109	0.077	0.034
21	0.088	0.070	0.123	0.093	0.121*	0.331	0.766	2.093	0.543	0.107	0.083	0.033
22	0.088	0.072	0.122	0.092	0.119*	0.334	0.808	1.949	0.393	0.126	0.070	0.033
23	0.088	0.073	0.121	0.092	0.118*	0.346	0.918	1.822	0.346	0.111	0.182	0.033
24	0.088	0.075	0.120	0.091	0.117*	0.384	1.079	1.744	0.321	0.101	0.121	0.032
25	0.087	0.075	0.119	0.090	0.116*	0.440	1.245	1.486	0.300	0.097	0.078	0.032
26	0.086	0.076	0.117	0.089	0.115*	0.438	1.437	1.330	0.281	0.093	0.081	0.036
27	0.085	0.077	0.115	0.089	0.116*	0.449	1.809	1.200	0.269	0.089	0.075	0.035
28	0.084	0.078	0.114	0.089	0.114*	0.569	2.352	1.112	0.254	0.094	0.066	0.032
29	0.087	0.079	0.112	0.088	0.114*	0.600	2.967	1.003	0.243	0.092	0.073	0.031
30	0.089	0.081	0.112	0.087	0.087	0.558	3.338	0.927	0.250	0.082	0.154	0.031
31	0.086		0.112	0.086	0.513			0.861		0.076	0.211	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.836	2.707	3.698	3.063	3.400	10.717	28.872	75.333	13.355	4.554	2.558	1.366
TOTAL FLOW (cms days)	0.080	0.077	0.105	0.087	0.096	0.304	0.818	2.133	0.378	0.129	0.072	0.039
TOTAL DEPTH (in)	0.194	0.185	0.253	0.209	0.233	0.733	1.975	5.152	0.913	0.311	0.175	0.093
TOTAL DEPTH (cm)	0.493	0.470	0.643	0.532	0.591	1.862	5.016	13.087	2.320	0.791	0.444	0.237
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	152.458 cfs =		4.318 cms									
Total Depth	10.427 in =		26.486 cm									
Maximum Instantaneous Flow	5.030 cfs =		0.142 cms on May 5 at 17.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 204

WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES )

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.030	0.099	0.114*	0.113*	0.085*	0.313	0.195	1.755	1.547	0.642	0.235	0.119
2	0.029	0.093	0.114*	0.112*	0.085*	0.304	0.191	1.975	1.661	0.916	0.223	0.201
3	0.027	0.098	0.114*	0.112*	0.085*	0.299	0.184	2.651	1.631	0.979	0.217	0.135
4	0.027	0.114	0.164*	0.107*	0.084*	0.334	0.183	2.632	1.621	0.938	0.212	0.112
5	0.026	0.135	0.119*	0.093*	0.085*	0.334	0.200	2.273	1.588	0.910	0.201	0.101
6	0.026	0.121	0.117*	0.091*	0.085*	0.319	0.217	1.941	1.586	0.868	0.191	0.097
7	0.026	0.108	0.165*	0.086*	0.085*	0.313	0.207	1.654	1.476	0.797	0.183	0.095
8	0.026	0.103	0.149*	0.086*	0.085*	0.301	0.203	1.414	1.370	0.745	0.175	0.092
9	0.026	0.097	0.145*	0.086*	0.085*	0.288	0.224	1.203	1.281	0.861	0.167	0.088
10	0.026	0.092	0.184*	0.085*	0.085*	0.298	0.263	1.076	1.261	0.731	0.161	0.137
11	0.026	0.093	0.116*	0.085*	0.086*	0.298	0.263	0.954	1.261	0.659	0.156	0.225
12	0.025	0.086	0.115*	0.085*	0.085*	0.280	0.289	0.858	1.286	0.613	0.149	0.116
13	0.025	0.084	0.114*	0.085*	0.086*	0.273	0.401	0.792	1.255	0.578	0.145	0.238
14	0.025	0.084	0.115*	0.085*	0.086*	0.269	0.564	0.716	1.303	0.673	0.137	0.174
15	0.086	0.083	0.115*	0.085*	0.086*	0.256	0.770	0.798	1.318	0.576	0.133	0.126
16	0.054	0.085	0.124*	0.085*	0.086*	0.245	0.880	0.727	1.254	0.528	0.121	0.111
17	0.088	0.168	0.219*	0.085*	0.086*	0.241	1.175	0.670	1.194	0.486	0.120	0.100
18	0.090	0.128	0.205*	0.086*	0.107*	0.240	1.700	0.625	1.116	0.461	0.294	0.199
19	0.209	0.113	0.162*	0.086*	0.155*	0.234	2.211	0.581	1.028	0.430	0.156	0.172
20	0.090	0.105	0.145*	0.085*	0.170*	0.228	2.558	0.544	0.955	0.402	0.145	0.455
21	0.090	0.107	0.134*	0.085*	0.156*	0.228	2.629	0.548	0.885	0.378	0.136	0.370
22	0.094	0.107	0.123*	0.085*	0.156	0.222	2.624	0.563	0.864	0.356	0.127	0.221
23	0.105	0.106	0.113*	0.085*	0.153	0.217	2.617	0.589	0.796	0.336	0.119	0.191
24	0.086	0.106	0.113*	0.085*	0.153	0.209	2.619	0.646	0.736	0.316	0.113	0.167
25	0.081	0.106	0.113*	0.085*	0.153	0.202	2.619	0.992	0.682	0.299	0.108	0.152
26	0.090	0.107	0.113*	0.085*	0.161	0.202	2.608	1.438	0.723	0.281	0.104	0.141
27	0.068	0.109	0.113*	0.085*	0.214	0.203	2.602	1.709	0.702	0.267	0.106	0.134
28	0.066	0.111	0.113*	0.085*	0.314	0.201	2.609	1.721	0.611	0.257	0.104	0.125
29	0.076	0.112	0.113*	0.085*	0.331	0.201	2.510	1.644	0.566	0.246	0.100	0.119
30	0.083	0.113	0.113*	0.085*	0.201	0.201	1.967	1.584	0.534	0.254	0.096	0.107
31	0.102		0.113*	0.085*	0.196			1.458		0.239	0.130	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.925	3.172	4.086	2.766	3.676	7.948	38.257	38.729	34.089	17.022	4.761	4.817
TOTAL FLOW (cms days)	0.055	0.090	0.116	0.078	0.104	0.225	1.083	1.097	0.965	0.482	0.135	0.136
TOTAL DEPTH (in)	0.132	0.217	0.279	0.189	0.251	0.544	2.617	2.649	2.332	1.164	0.326	0.329
TOTAL DEPTH (cm)	0.334	0.551	0.710	0.480	0.639	1.381	6.646	6.728	5.922	2.957	0.827	0.837

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	161.248 cfs =	4.567 cms
Total Depth	11.029 in =	28.013 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.510 cfs =	0.071 cms on May 2 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 204  
WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.106	0.079	0.115	0.922	0.235	0.594	0.883	0.979	0.804	0.973	0.332	0.184
2	0.103	0.099	0.137	0.817	0.234	0.579	0.835	0.922	0.760	0.915	0.271	0.155
3	0.101	0.088	0.195	0.731	0.207	0.563	0.831	0.860	0.723	0.858	0.217	0.131
4	0.099	0.086	0.202	0.657	0.205	0.555	0.767	0.830	0.736	0.797	0.188	0.116
5	0.096	0.082	0.159	0.590	0.215	0.531	0.752	0.807	0.714	0.750	0.195	0.108
6	0.093	0.174	0.148	0.533	0.215	0.514	0.710	0.758	1.039	0.864	0.186	0.105
7	0.088	0.372	0.134	0.488	0.215	0.493	0.659	0.720	0.947	0.901	0.177	0.100
8	0.088	0.202	0.112	0.438	0.220	0.484	0.641	0.686	1.846	0.739	0.169	0.099
9	0.087	0.203	0.113	0.415	0.215	0.475	0.628	0.643	2.340	0.708	0.162	0.097
10	0.085	0.187	0.117	0.389	0.181	0.470	0.601	0.641	2.361	1.339	0.156	0.094
11	0.085	0.158	0.117	0.368	0.192	0.472	0.588	0.732	2.149	1.163	0.162	0.095
12	0.097	0.140	0.124	0.352	0.233	0.486	0.568	0.671	2.637	1.212	0.147	0.092
13	0.098	0.118	0.126	0.331	0.283	0.513	0.536	0.624	2.644	1.147	0.143	0.087
14	0.094	0.098	0.126	0.309	0.430	0.535	0.542	0.610	2.643	1.073	0.139	0.086
15	0.094	0.096	0.154	0.292	0.326	0.565	0.636	0.691	2.656	0.994	0.135	0.083
16	0.094	0.087	0.171	0.280	0.789	0.622	0.705	0.642	2.683	0.916	0.126	0.080
17	0.092	0.099	0.184	0.271	0.720	0.621	0.787	0.627	2.640	0.915	0.120	0.076
18	0.092	0.104	0.166	0.265	0.708	0.616	0.961	0.601	2.623	0.979	0.118	0.073
19	0.091	0.106	0.153	0.257	0.762	0.615	1.190	0.584	2.624	0.916	0.149	0.124
20	0.087	0.106	0.151	0.248	0.751	0.621	1.312	0.580	2.627	0.895	0.141	0.087
21	0.085	0.128	0.208	0.244	0.741	0.598	1.337	0.997	2.622	0.833	0.120	0.090
22	0.085	0.149	0.513	0.245	0.703	0.605	1.344	0.987	2.636	0.743*	0.111	0.079
23	0.083	0.100	0.387	0.403	0.687	0.606	1.408	1.037	2.472	0.594*	0.105	0.077
24	0.083	0.098	0.411	0.361	0.669	0.598	1.479	1.030	2.099	0.447*	0.099	0.071
25	0.085	0.092	1.345	0.292	0.661	0.741	1.349	1.113	1.824	0.527	0.095	0.148
26	0.104	0.096	2.475	0.268	0.640	0.805	1.240	1.059	1.604	0.487	0.093	0.098
27	0.091	0.114	2.422	0.269	0.625	0.860	1.184	1.008	1.429	0.428	0.091	0.259
28	0.084	0.144	1.950	0.277	0.608	0.877	1.154	0.951	1.283	0.406	0.089	0.189
29	0.083	0.127	1.421	0.267		0.932	1.104	0.894	1.161	0.385	0.087	0.112
30	0.082	0.120	1.217	0.258		0.903	1.040	0.941	1.065	0.375	0.303	0.096
31	0.081		1.034	0.247		0.917		0.906		0.372	0.188	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.817	3.850	16.282	12.086	12.664	19.365	27.768	25.129	56.390	24.650	4.812	3.289
TOTAL FLOW (cms days)	0.080	0.109	0.461	0.342	0.359	0.548	0.786	0.712	1.597	0.698	0.136	0.093
TOTAL DEPTH (in)	0.193	0.263	1.114	0.827	0.866	1.324	1.899	1.719	3.857	1.686	0.329	0.225
TOTAL DEPTH (cm)	0.489	0.669	2.828	2.100	2.200	3.364	4.824	4.366	9.796	4.282	0.836	0.571

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	209.102 cfs =	5.922 cms
Total Depth	14.302 in =	36.326 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.050 cfs =	0.086 cms on June 12 at 15.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 204

WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.092	0.100	0.154	0.152	0.194	0.466	0.485	2.247*	2.751*	0.989	0.267	0.128
2	0.091	0.093	0.152	0.152	0.194	0.466	0.485	2.710*	2.985*	0.867	0.314	0.124
3	0.092	0.102	0.154	0.152	0.193	0.465	0.484	3.490*	3.328*	0.853	0.279	0.121
4	0.089	0.114	0.156	0.152	0.192	0.462	0.479	3.274*	3.232*	0.820	0.246	0.117
5	0.087	0.112	0.180	0.152	0.188	0.451	0.467	2.708*	3.006*	0.814	0.230	0.116
6	0.085	0.109	0.323	0.153	0.187	0.446	0.460	2.325*	2.784*	0.753	0.219	0.112
7	0.101	0.108	0.254	0.153	0.187	0.444	0.450	2.327*	2.814*	0.770	0.208	0.107
8	0.095	0.107	0.214	0.152	0.184	0.438	0.438	2.434*	2.600*	0.751	0.210	0.105
9	0.178	0.105	0.231	0.152	0.182	0.458	0.430	2.484*	2.614*	0.736	0.208	0.108
10	0.237	0.104	0.284	0.152	0.179	0.497	0.426	2.427*	2.484*	0.698	0.198	0.359
11	0.249	0.104	0.231	0.153	0.178	0.552	0.544	2.410*	2.478*	0.660	0.205	0.180
12	0.181	0.163	0.210	0.152	0.178	0.571	0.762	2.494*	2.455*	0.620	0.206	0.241
13	0.138	0.163	0.199	0.154	0.178	0.576	0.860	2.795*	2.327*	0.645	0.192	0.172
14	0.122	0.147	0.194	0.161	0.389	0.578	0.892	3.481*	2.192*	0.657	0.187	0.151
15	0.110	0.131	0.188	0.163	0.438	0.592	0.899	4.180*	1.953*	0.578	0.180	0.149
16	0.103	0.131	0.184	0.165	0.576	0.587	0.900	4.271*	1.744	0.590	0.172	0.143
17	0.100	0.205	0.172	0.172	0.571	0.582	0.891	4.263*	1.532	0.540	0.165	0.135
18	0.095	0.183	0.160	0.169	0.569	0.573	0.849	4.243*	1.371	0.509	0.160	0.129
19	0.091	0.150	0.427	0.169	0.578	0.549	0.785	4.185*	1.243	0.486	0.158	0.124
20	0.087	0.147	0.244	0.166	0.665	0.528	0.735	3.628*	1.143	0.464	0.196	0.137
21	0.084	0.197	0.193	0.159	0.809	0.508	0.701	3.598*	1.055	0.440	0.189	0.128
22	0.084	0.227	0.172	0.159	0.829	0.491	0.751*	3.977*	0.995	0.420	0.156	0.125
23	0.084	0.190	0.158	0.179	0.757	0.480	0.926*	4.221*	0.951	0.398	0.144	0.120
24	0.084	0.180	0.153	0.259	0.668	0.473	1.263*	4.341*	0.889	0.380	0.137	0.118
25	0.085	0.177	0.153	0.206	0.602	0.466	1.606*	4.271*	0.843	0.367	0.133	0.120
26	0.151	0.170	0.153	0.201	0.554	0.469	1.715*	4.302*	0.794	0.354	0.129	0.222
27	0.122	0.160	0.152	0.200	0.515	0.474	1.788*	3.844*	0.763	0.331	0.124	0.264
28	0.098	0.155	0.152	0.196	0.486	0.476	1.955*	3.350*	0.889	0.316	0.120	0.399
29	0.096	0.156	0.152	0.194	0.479	0.479	2.169*	3.016*	0.853	0.303	0.121	0.236
30	0.102	0.155	0.152	0.193	0.481	0.481	2.211*	2.760*	0.798	0.283	0.188	0.180
31	0.111		0.152	0.194		0.482		2.652*		0.289	0.142	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.524	4.343	6.050	5.287	11.417	15.560	27.803	102.709	55.862	17.679	5.783	4.866
TOTAL FLOW (cms days)	0.100	0.123	0.171	0.150	0.323	0.441	0.787	2.909	1.582	0.501	0.164	0.138
TOTAL DEPTH (in)	0.241	0.297	0.414	0.362	0.781	1.064	1.902	7.025	3.821	1.209	0.396	0.333
TOTAL DEPTH (cm)	0.612	0.755	1.051	0.918	1.983	2.703	4.830	17.843	9.705	3.071	1.005	0.845
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	260.882 cfs =		7.388 cms									
Total Depth	17.843 in =		45.322 cm									
Maximum Instantaneous Flow	4.640 cfs =		0.131 cms on May 24 at 15.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 204  
WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.178	0.222	0.154	0.122	0.206	0.592	0.481	0.943	0.423	0.357	0.121	0.148
2	0.171	0.199	0.149	0.121	0.270	0.634	0.488	0.922	0.414	0.352	0.116	0.132
3	0.338	0.191	0.158	0.122	0.188	0.697	0.464	0.852	0.395	0.303	0.107	0.091
4	0.237	0.195	0.318	0.132	0.185	0.777	0.449	0.791	0.369	0.247	0.102	0.084
5	0.220	0.205	0.208	0.332	0.176	0.853	0.438	0.901	0.350	0.223	0.098	0.081
6	0.195	0.230	0.200	0.317	0.178	0.920	0.436	0.870	0.333	0.211	0.094	0.074
7	0.281	0.195	0.184	0.449	0.182	0.968	0.434	0.772	0.316	0.204	0.097	0.081
8	0.282	0.183	0.175	0.410	0.183	0.901	0.427	0.771	0.308	0.194	0.103	0.093
9	0.245	0.187	0.165	0.352	0.184	0.968	0.415	0.735	0.300	0.206	0.255	0.092
10	0.221	0.184	0.161	0.325	0.190	1.135	0.404	0.736	0.338	0.258	0.174	0.218
11	0.213	0.177	0.160	0.303	0.192	1.315	0.387	0.690	0.320	0.197	0.196	0.228
12	0.199	0.156	0.159	0.288	0.209	1.372	0.378	0.666	0.385	0.180	0.132	0.132
13	0.189	0.165	0.159	0.270	0.213	1.375	0.363	0.653	0.323	0.171	0.116	0.118
14	0.182	0.158	0.159	0.257	0.204	1.301	0.359	0.636	0.287	0.392	0.135	0.112
15	0.177	0.156	0.155	0.240	0.203	1.180	0.361	0.703	0.309	0.232	0.126	0.105
16	0.173	0.164	0.175	0.230	0.216	1.049	0.380	0.708	0.273	0.209	0.111	0.101
17	0.179	0.187	0.189	0.226	0.248	0.948	0.450	0.734	0.328	0.192	0.100	0.100
18	0.188	0.196	0.166	0.220	0.555	0.851	0.549	0.823	0.367	0.180	0.086	0.135
19	0.184	0.193	0.164	0.217	0.511	0.747	0.669	0.832	0.303	0.171	0.082	0.147
20	0.190	0.180	0.162	0.211	0.454	0.677	0.818	0.811	0.275	0.216	0.083	0.120
21	0.200	0.171	0.163	0.206	0.432	0.634	0.968	0.783	0.254	0.179	0.088	0.116
22	0.199	0.161	0.166	0.203	0.436	0.598	1.106	0.737	0.238	0.163	0.116	0.109
23	0.185	0.151	0.162	0.201	0.452	0.574	1.312	0.692	0.227	0.158	0.109	0.103
24	0.183	0.142	0.154	0.199	0.493	0.530	1.689	0.649	0.219	0.177	0.101	0.098
25	0.187	0.139	0.145	0.195	0.567	0.516	1.526	0.613	0.208	0.168	0.090	0.097
26	0.241	0.138	0.151	0.202	0.612	0.494	1.285	0.576	0.199	0.155	0.083	0.095
27	0.242	0.138	0.149	0.233	0.619	0.476	1.121	0.555	0.228	0.145	0.080	0.096
28	0.216	0.157	0.143	0.234	0.610	0.454	1.016	0.521	0.225	0.139	0.075	0.095
29	0.260	0.166	0.140	0.223	0.610	0.442	0.981	0.489	0.248	0.132	0.071	0.094
30	0.249	0.162	0.133	0.220	0.620	0.520	0.963	0.462	0.230	0.125	0.068	0.109
31	0.215		0.127	0.215		0.489		0.439		0.121	0.073	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.616	5.244	5.150	7.472	9.157	24.985	21.113	22.064	8.991	6.357	3.389	3.404
TOTAL FLOW (cms days)	0.187	0.149	0.146	0.212	0.259	0.708	0.598	0.625	0.255	0.180	0.096	0.096
TOTAL DEPTH (in)	0.452	0.359	0.352	0.511	0.626	1.709	1.444	1.509	0.615	0.435	0.232	0.233
TOTAL DEPTH (cm)	1.149	0.911	0.895	1.298	1.591	4.341	3.668	3.833	1.562	1.104	0.589	0.591

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	123.943 cfs =	3.510 cms
Total Depth	8.477 in =	21.532 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.910 cfs =	0.054 cms on March 7 at 19.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSK CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 204

WATERSHED AREA: 348 ACRES ( 140 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.097	0.102	0.123	0.107	0.289	0.231	0.558	1.220	4.356	0.788	0.396	0.157
2	0.097	0.143	0.123	0.126	0.273	0.242	0.547	1.375	3.707	0.745	0.386	0.123
3	0.097	0.122	0.123	0.628	0.268	0.231	0.536	1.394	3.313	0.708	0.373	0.112
4	0.097	0.205	0.123	0.601	0.262	0.224	0.550	1.415	3.243	0.679	0.363	0.105
5	0.096	0.139	0.123	0.491	0.257	0.222	0.640	1.426	3.105	0.644	0.360	0.100
6	0.094	0.246	0.123	0.482	0.253	0.221	0.735	1.364	2.983	0.613	0.364	0.156
7	0.092	0.181	0.122	0.443	0.249	0.221	0.745	1.322	3.262	0.586	0.353	0.121
8	0.092	0.152	0.123	0.414	0.246	0.225	0.817	1.390	3.185	0.558	0.341	0.170
9	0.161	0.137	0.123	0.369	0.244	0.242	0.842	2.254*	3.010	0.531	0.330	0.128
10	0.119	0.139	0.123	0.340	0.241	0.278	0.854	2.720*	2.817	0.512	0.322	0.113
11	0.107	0.208	0.123	0.318	0.236	0.350	0.830	2.753*	2.929	0.491	0.316	0.108
12	0.098	0.236	0.122	0.290	0.239	0.338	0.802	3.337*	2.691	0.467	0.309	0.106
13	0.099	0.217	0.122	0.279	0.382	0.353	0.777	4.293*	2.526	0.447	0.301	0.101
14	0.100	0.183	0.122	0.257	0.352	0.531	0.835	5.898*	2.366	0.431	0.290	0.097
15	0.099	0.190	0.123	0.238	0.315	0.543	1.215	5.469*	2.212	0.411	0.269	0.093
16	0.098	0.203	0.122	0.231	0.307	0.562	2.088	4.263*	2.034	0.390	0.252	0.090
17	0.131	0.215	0.122	0.221	0.295	0.565	2.417	3.580*	1.855	0.373	0.239	0.088
18	0.155	0.199	0.121	0.210	0.284	0.541	2.410	3.472*	1.715	0.371	0.225	0.083
19	0.115	0.180	0.118	0.199	0.276	0.589	2.410	3.988*	1.595	0.356	0.203	0.078
20	0.107	0.173	0.110	0.189	0.272	0.856	2.410	5.020*	1.528	0.341	0.184	0.303
21	0.102	0.156	0.104	0.186	0.270	1.016	2.412	4.623*	1.702	0.327	0.169	0.249
22	0.171	0.136	0.100	0.184	0.261	1.023	2.423	3.881*	1.434	0.314	0.156	0.169
23	0.203	0.139	0.098	0.178	0.248	0.963	2.410	4.639*	1.280	0.303	0.145	0.195
24	0.130	0.162	0.097	0.434	0.244	0.910	2.403	4.414*	1.193	0.282	0.132	0.169
25	0.118	0.167	0.099	0.542	0.245	0.829	2.299	3.760*	1.161	0.320	0.119	0.147
26	0.111	0.150	0.100	0.375	0.235	0.774	1.983	3.866*	1.057	0.401	0.110	0.141
27	0.106	0.150	0.098	0.351	0.230	0.710	1.726	4.067*	0.990	0.362	0.102	0.134
28	0.103	0.151	0.098	0.341	0.230	0.658	1.537	4.201*	0.928	0.562	0.096	0.126
29	0.103	0.132	0.099	0.326	0.228	0.619	1.374	4.835*	0.886	0.474	0.097	0.122
30	0.103	0.124	0.104	0.314	0.228	0.591	1.244	6.167*	0.835	0.442	0.132	0.117
31	0.102		0.106	0.301		0.570		5.443		0.410	0.209	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.502	5.036	3.538	9.963	7.729	16.228	42.827	107.847	65.896	14.638	7.641	3.996
TOTAL FLOW (cms days)	0.099	0.143	0.100	0.282	0.219	0.460	1.213	3.054	1.866	0.415	0.216	0.113
TOTAL DEPTH (in)	0.240	0.344	0.242	0.681	0.529	1.110	2.929	7.376	4.507	1.001	0.523	0.273
TOTAL DEPTH (cm)	0.608	0.875	0.615	1.731	1.343	2.819	7.440	18.736	11.448	2.543	1.327	0.694

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 288.839 cfs = 8.180 cms  
 Total Depth 19.755 in = 50.179 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 7.120 cfs = 0.202 cms on May 30 at 14.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.125	0.147	0.129	0.120	0.172*	0.261*	0.185	0.327	5.395	0.757	0.266	0.252
2	0.123	0.138	0.130	0.120	0.171*	0.299*	0.186	0.364	5.835	0.723	0.249	0.241
3	0.123	0.133	0.135	0.120	0.168*	0.289*	0.186	0.455	5.759	0.672	0.241	0.228
4	0.124	0.129	0.143	0.118*	0.166*	0.278*	0.186	0.455	4.931	0.631	0.234	0.218
5	0.125	0.131	0.132	0.118*	0.166*	0.253*	0.186	0.454	4.708	0.598	0.227	0.211
6	0.128	0.137	0.126	0.118*	0.166*	0.230*	0.186	0.435	5.018	0.567	0.221	0.207
7	0.129	0.147	0.127	0.118*	0.166*	0.208*	0.186	0.518	4.701	0.540	0.269	0.203
8	0.127	0.148	0.125	0.118*	0.166*	0.192*	0.186	0.617	3.995	0.514	0.227	0.194
9	0.123	0.135	0.123	0.118*	0.166*	0.195*	0.186	0.769	3.467	0.489	0.215	0.189
10	0.122	0.136	0.122	0.118*	0.166*	0.191*	0.185	1.064	3.097	0.463	0.207	0.186
11	0.139	0.130	0.134	0.118*	0.166*	0.187*	0.186	1.620	2.950	0.437	0.203	0.183
12	0.129	0.149	0.128	0.118	0.166*	0.183*	0.206	1.987	2.877	0.423	0.200	0.181
13	0.124	0.159	0.127	0.119	0.174*	0.181	0.226	2.121	2.697	0.430	0.194	0.179
14	0.122	0.139	0.124	0.130	0.168*	0.177	0.235	2.848	2.308	0.433	0.190	0.175
15	0.121	0.135	0.121	0.152	0.166*	0.180	0.317	4.478	2.065	0.436	0.187	0.173
16	0.119	0.130	0.151	0.134	0.166*	0.167	0.329	4.775	1.826	0.405	0.188	0.245
17	0.117	0.134	0.143	0.488	0.166*	0.164	0.301	4.768	1.610	0.382	0.261	0.271
18	0.116	0.152	0.133	0.945	0.166*	0.166	0.294	4.504	1.478	0.363	0.308	0.206
19	0.116	0.145	0.128	0.353	0.166*	0.171	0.284	3.413	1.365	0.353	0.290	0.185
20	0.118	0.160	0.147	0.259	0.166*	0.165	0.292	2.763	1.344	0.340	0.291	0.174
21	0.163	0.169	0.181	0.222	0.166*	0.164	0.292	2.161	1.302	0.327	0.232	0.170
22	0.154	0.173	0.142	0.202	0.166*	0.164	0.313	1.886	1.195	0.308	0.239	0.167
23	0.142	0.147	0.133	0.195	0.166	0.161	0.360	2.084	1.097	0.295	0.591	0.164
24	0.135	0.163	0.128	0.229	0.166	0.159	0.367	2.588	1.031	0.286	0.447	0.161
25	0.127	0.168	0.128	0.193	0.166	0.158	0.393	2.301	1.014	0.278	0.310	0.160
26	0.124	0.148	0.126	0.181	0.166	0.158	0.372	1.917	0.960	0.273	0.270	0.160
27	0.123	0.142	0.128	0.175*	0.166*	0.158	0.361	1.797	0.899	0.267	0.257	0.160
28	0.128	0.138*	0.127	0.175*	0.256*	0.169	0.334	1.722	0.860	0.270	0.309	0.158
29	0.128	0.136*	0.124	0.175*	0.183	0.183	0.323	2.656	0.813	0.316	0.264	0.155
30	0.128*	0.132	0.123	0.175*	0.185	0.185	0.327	3.465	0.769	0.281	0.246	0.153
31	0.129*		0.121	0.173*	0.185	0.185		4.666		0.285	0.259	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.948	4.325	4.090	6.094	4.751	5.978	7.969	65.977	77.365	13.141	8.093	5.708
TOTAL FLOW (cms days)	0.112	0.122	0.116	0.173	0.135	0.169	0.226	1.868	2.191	0.372	0.229	0.162
TOTAL DEPTH (in)	0.367	0.402	0.380	0.567	0.442	0.556	0.741	6.134	7.193	1.222	0.752	0.531
TOTAL DEPTH (cm)	0.932	1.021	0.966	1.439	1.122	1.412	1.882	15.581	18.270	3.103	1.911	1.348

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	207.439 cfs =	5.875 cms
Total Depth	19.287 in =	48.988 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.070 cfs =	0.172 cms on June 2 at 22.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.153	0.414	0.395	0.975*	0.566*	0.352	0.414*	1.887	1.129	0.593	0.278	0.249
2	0.151	0.485	0.894	0.500*	0.563*	0.352	0.406*	2.682	1.032	0.578	0.305	0.238
3	0.146	0.594	1.335	0.477*	0.558*	0.353	0.434*	3.448	0.971*	0.546	0.318	0.234
4	0.242	0.696	1.371	0.454*	0.553*	0.354	0.518*	4.611	0.933*	0.524	0.318	0.225
5	0.171	0.777	1.290	0.432*	0.549*	0.354	0.703*	4.545	0.905*	0.504	0.305	0.221
6	0.194	0.749	1.189	0.411*	0.544*	0.350	0.867*	4.001	0.878*	0.485	0.300	0.219
7	0.283	0.668	1.273	0.396*	0.542*	0.352	1.056*	4.198	0.850*	0.478	0.274	0.361
8	0.211	0.575	1.487	0.398*	0.538*	0.352	1.506*	4.998	0.827	0.453	0.338	0.259
9	0.188	0.506	1.730	0.351*	0.533*	0.352	2.096*	5.759	0.787	0.442	0.518	0.237
10	0.177	0.465	1.705	0.331*	0.529*	0.357	2.428*	6.419	0.800	0.428	0.349	0.231
11	0.252	0.419	1.521	0.313*	0.522*	0.362	2.762*	6.717	0.750	0.417	0.316	0.223
12	0.281	0.432	1.381	0.295*	0.520*	0.361	3.193*	5.413	0.708	0.431	0.295	0.236
13	0.236	0.373	1.226	0.278*	0.520	0.356	3.317*	5.199	0.767	0.793	0.276	0.252
14	0.222	0.373	1.099	0.271*	0.503	0.336	3.192*	5.762	0.745	0.431	0.282	0.228
15	0.240	0.411	0.994	0.576*	0.478	0.331	2.917*	4.698	0.695	0.404	0.280	0.215
16	0.214	0.372	0.892	0.572*	0.478	0.333	2.564*	4.160	0.776	0.386	0.322	0.206
17	0.201	0.338*	0.865	0.552*	0.474	0.341	2.210*	3.964	0.914	0.369	0.364	0.212
18	0.228	0.288*	0.861	0.587*	0.459	0.356*	1.872*	3.487	0.850	0.364	0.306	0.239
19	0.228	0.275*	0.858	0.604	0.457	0.355*	1.572*	3.200	0.799	0.399	0.336	0.222
20	0.288	0.276*	0.855	0.585*	0.457	0.352*	1.418*	2.993	0.807	0.374	0.321	0.214
21	0.821	0.274*	0.852	0.601	0.457	0.346*	1.212*	2.727	0.794	0.366	0.292	0.202
22	0.549	0.272*	0.850	0.601	0.457	0.353*	1.146	2.630	0.927	0.378	0.287	0.196
23	0.433	0.270*	0.847	0.599	0.438	0.375*	1.122	2.626	0.879	0.343	0.292	0.196
24	0.370	0.402*	0.680	0.599	0.402	0.365*	1.184	2.478	0.847	0.324	0.341	0.229
25	0.352	0.392	0.582	0.595	0.370	0.363*	1.234	2.463	0.804	0.397	0.295	0.208
26	0.355	0.392	0.591	0.592	0.363	0.362*	1.259	1.958	0.781	0.347	0.294	0.200
27	0.317	0.392	0.573	0.589*	0.370	0.359*	1.242	1.822	0.738	0.320	0.421	0.194
28	0.312	0.392	0.553	0.585*	0.358	0.357*	1.217	1.692	0.692	0.304	0.313	0.191
29	0.347	0.392	0.550	0.580*	0.000	0.356*	1.252	1.398	0.653	0.292	0.293	0.186
30	0.426	0.392	0.557	0.576*	0.000	0.378*	1.428	1.300	0.626	0.283	0.275	0.183
31	0.420		0.946*	0.572*		0.404*		1.267		0.280	0.261	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.006	13.051	30.802	15.866	13.557	11.030	47.739	110.499	24.661	13.033	9.761	6.705
TOTAL FLOW (cms days)	0.255	0.370	0.872	0.449	0.384	0.312	1.352	3.129	0.698	0.369	0.276	0.190
TOTAL DEPTH (in)	0.837	1.213	2.864	1.475	1.260	1.026	4.439	10.274	2.293	1.212	0.908	0.623
TOTAL DEPTH (cm)	2.127	3.082	7.274	3.747	3.202	2.605	11.274	26.095	5.824	3.078	2.305	1.583

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	305.710 cfs =	8.658 cms
Total Depth	28.423 in =	72.196 cm
Maximum Instantaneous Flow	7.730 cfs =	0.219 cms on May 21 at 19.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 206  
WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.177	0.279	0.183	0.167	0.155	0.200	0.183	1.328	0.425	0.181	0.123	0.150
2	0.261	0.222	0.183	0.163	0.155	0.195	0.183	1.213	0.397	0.204	0.121	0.135
3	0.261	0.205	0.181	0.163	0.154	0.188	0.183	1.007	0.364	0.187	0.119	0.128
4	0.216	0.194	0.180	0.163	0.154	0.182	0.217	0.848	0.346	0.199	0.118	0.123
5	0.203	0.188	0.174	0.163	0.154	0.181	0.278	0.746	0.330	0.190	0.116	0.120
6	0.198	0.182	0.171	0.161	0.154	0.183	0.350	0.672	0.316	0.187	0.114	0.118
7	0.176	0.177	0.181	0.160	0.154	0.187	0.505	0.664	0.310	0.172	0.112	0.115
8	0.172	0.176	0.197	0.159	0.150	0.187	0.737	0.657	0.384	0.164	0.110	0.113
9	0.171	0.175	0.194	0.158	0.150	0.187	0.789	0.607	0.308	0.162	0.109	0.111
10	0.186	0.173	0.190	0.158	0.151	0.185	0.698	0.594	0.291	0.159	0.107	0.109
11	0.258	0.171	0.188	0.156	0.155	0.176	0.641	0.559	0.299	0.153	0.106	0.107
12	0.196	0.166	0.183	0.150	0.163	0.177	0.653	0.515	0.307	0.152	0.105	0.106
13	0.187	0.160	0.183	0.149	0.197	0.177	0.675	0.485	0.318	0.148	0.103	0.105
14	0.180	0.159	0.180	0.149	0.181	0.174	0.644	0.463	0.292	0.145	0.103	0.104
15	0.175	0.161	0.178	0.150	0.176	0.171	0.649	0.455	0.273	0.142	0.102	0.152
16	0.175	0.186	0.178	0.161	0.177	0.171	0.660	0.473	0.258	0.139	0.098	0.202
17	0.173	0.186	0.178	0.194	0.179	0.171	0.624	0.557	0.243	0.138	0.097	0.193
18	0.171	0.252	0.177	0.271	0.190	0.171	0.612	0.579	0.235	0.204	0.095	0.136
19	0.169	0.192	0.172	0.234	0.199	0.178	0.579	0.663	0.231	0.173	0.094	0.132
20	0.167	0.181	0.170	0.195	0.221	0.180	0.565	0.691	0.237	0.155	0.092	0.226
21	0.167	0.173	0.167	0.186	0.219	0.183	0.604	0.707	0.230	0.146	0.093	0.220
22	0.165	0.173	0.166	0.182	0.215	0.192	0.746	0.688	0.218	0.141	0.114	0.171
23	0.160	0.173	0.166	0.178	0.209	0.203	1.102	0.667	0.209	0.135	0.099	0.152
24	0.160	0.180	0.167	0.175	0.203	0.204	1.708	0.648	0.202	0.182	0.139	0.153
25	0.219	0.220	0.168	0.171	0.190	0.196	2.171	0.602	0.195	0.186	0.178	0.168
26	0.216	0.166*	0.178	0.169	0.196	0.195	2.078	0.532	0.192	0.187	0.257	0.163
27	0.190	0.146*	0.183	0.168	0.189	0.195	1.620	0.544	0.187	0.148	0.225	0.145
28	0.183	0.132	0.179	0.168	0.194	0.187	1.419	0.525	0.182	0.136	0.165	0.175
29	0.172	0.142	0.176	0.166	0.194	0.183	1.345	0.495	0.179	0.131	0.195	0.219
30	0.168	0.175	0.171	0.163	0.166	0.183	1.312	0.467	0.175	0.128	0.347	0.229
31	0.168		0.169	0.158		0.183		0.442		0.125	0.201	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.837	5.461	5.514	5.305	4.985	5.726	24.529	20.094	8.130	5.000	4.157	4.477
TOTAL FLOW (cms days)	0.165	0.155	0.156	0.150	0.141	0.162	0.695	0.569	0.230	0.142	0.118	0.127
TOTAL DEPTH (in)	0.543	0.508	0.513	0.493	0.463	0.532	2.281	1.868	0.756	0.465	0.387	0.416
TOTAL DEPTH (cm)	1.379	1.290	1.302	1.253	1.177	1.352	5.793	4.745	1.920	1.181	0.982	1.057

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	99.216 cfs =	2.810 cms
Total Depth	9.225 in =	23.431 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.350 cfs =	0.067 cms on April 25 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.188	0.159	0.449	0.320	0.278	0.424	4.452	2.598	1.235	0.490	0.311	0.238
2	0.165	0.269	2.600	0.316	0.277	0.428	3.862	2.480	1.182	0.497	0.304	0.231
3	0.153	0.187	1.858	0.314	0.289	0.429	3.048	2.281	1.110	0.492	0.297	0.224
4	0.139	0.180	1.281	0.313	0.289	0.428	2.424	2.021	1.036	0.759	0.290	0.216
5	0.126	0.198	0.963	0.312	0.295	0.438	2.040	1.765	0.971	0.618	0.281	0.228
6	0.131	0.194	0.818	0.312	0.343	0.426	1.855	1.583	0.914	0.570	0.275	0.233
7	0.224	0.182	0.712	0.309	0.314	0.409	1.705	1.488	0.861	0.885	0.270	0.316
8	0.196	0.170	0.607	0.320	0.309	0.423	1.582	1.488	0.813	0.774	0.264	0.273
9	0.242	0.170	0.544	0.335*	0.309	0.493	1.509	1.634	0.798	0.720	0.257	0.240
10	0.200	0.174	0.506	0.309*	0.309	0.483	1.520	2.034	0.881	0.687	0.254	0.232
11	0.182	0.174	0.521	0.293	0.309	0.497	1.760	2.233	0.798	0.635	0.252	0.283
12	0.173	0.175	0.496	0.285	0.309*	0.526	1.768	2.016	0.733	0.591	0.254	0.384
13	0.158	0.183	0.606	0.285	0.310*	0.531	1.693	1.980	0.700	0.559	0.367	0.285
14	0.149	0.214	0.839	0.288	0.312*	0.524	1.580	2.074	0.670	0.535	0.303	0.266
15	0.142	0.298	1.060	0.289	0.312*	0.508	1.553	2.063	0.650	0.530	0.346	0.251
16	0.134	0.235	1.133	0.289	0.307*	0.494	1.570	1.844	0.621	0.507	0.396	0.243
17	0.130	0.209*	1.068	0.298	0.298*	0.508	1.508	1.649	0.598	0.490	0.364	0.239
18	0.124	0.186*	0.926	0.302	0.296	0.552	1.468	1.531	0.618	0.469	0.312	0.254
19	0.119	0.164*	0.780	0.297	0.298	0.626	1.484	1.486	0.580	0.446	0.287	0.251
20	0.117	0.153	0.659	0.294	0.315	0.789	1.534	1.477	0.547	0.427	0.274	0.236
21	0.117	0.147	0.610	0.295	0.313	1.031	1.509	1.472	0.528	0.411	0.267	0.229
22	0.116	0.145	0.583	0.294	0.311	1.304	1.440	1.508	0.519	0.399	0.473	0.223
23	0.114	0.147*	0.540	0.291	0.315	1.650	1.354	1.395	0.508	0.388	0.328	0.218
24	0.112	0.155*	0.497	0.282	0.338	1.836	1.281	1.445	0.591	0.375	0.294	0.212
25	0.256	0.508*	0.462	0.280	0.368	1.772	1.437	1.455	0.698	0.358	0.277	0.208
26	0.221	0.473	0.434	0.290	0.388	1.698	1.870	1.484	0.552	0.349	0.263	0.205
27	0.157	0.344	0.403	0.287	0.405	1.965	2.326	1.529	0.516	0.341	0.255	0.201
28	0.149	0.318	0.374	0.282	0.418	2.799	2.477	1.554	0.490	0.405	0.249	0.212
29	0.144	0.455	0.382	0.279		3.474	2.642	1.528	0.600	0.358	0.244	0.208
30	0.160	0.376	0.373	0.273		4.047	2.718	1.418	0.519	0.334	0.243	0.203
31	0.154		0.348	0.273		4.413		1.335		0.321	0.244	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.891	6.942	23.431	9.205	8.930	35.924	58.967	53.851	21.834	15.719	9.092	7.242
TOTAL FLOW (cms days)	0.139	0.197	0.664	0.261	0.253	1.017	1.670	1.525	0.618	0.445	0.257	0.205
TOTAL DEPTH (in)	0.455	0.645	2.179	0.856	0.830	3.340	5.482	5.007	2.030	1.462	0.845	0.673
TOTAL DEPTH (cm)	1.155	1.639	5.533	2.174	2.109	8.484	13.925	12.717	5.156	3.712	2.147	1.710

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	256.029 cfs =	7.251 cms
Total Depth	23.804 in =	60.463 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.550 cfs =	0.129 cms on April 1 at 23.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES )

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.206	0.146	0.146	0.149	0.123	0.162	0.384	2.928	0.593	0.281	0.139	0.152
2	0.198	0.145	0.148	0.146	0.121	0.161	0.357	3.003	0.564	0.267	0.138	0.140
3	0.195	0.140	0.158	0.143	0.121	0.162	0.334	3.033	0.535	0.256	0.137	0.132
4	0.176	0.147	0.220	0.140	0.119	0.161	0.320	3.235	0.509	0.250	0.136	0.129
5	0.159	0.138	0.172	0.137	0.120	0.191	0.354	3.989	0.495	0.238	0.132	0.125
6	0.158	0.138	0.166	0.129	0.122	0.332	0.381	3.486	0.525	0.233	0.128	0.122
7	0.156	0.139	0.167	0.129	0.126	0.399	0.475	2.726	0.489	0.230	0.130	0.120
8	0.152	0.433	0.159	0.129	0.128	0.318	0.505	2.321	0.452	0.221	0.130	0.118
9	0.150	0.191	0.149	0.126	0.127	0.271	0.561	1.980	0.426	0.218	0.125	0.122
10	0.148	0.133	0.146	0.125	0.136	0.252	0.563	1.795	0.405	0.212	0.123	0.140
11	0.147	0.111	0.150	0.128	0.158	0.246	0.552	1.761	0.388	0.210	0.121	0.122
12	0.144	0.123	0.153	0.129	0.223	0.246	0.518	1.803	0.376	0.204	0.122	0.115
13	0.144	0.128	0.151	0.130	0.413	0.249	0.490	1.979	0.361	0.195	0.129	0.112
14	0.143	0.128	0.151	0.129	0.258	0.250	0.457	2.198	0.352	0.190	0.131	0.110
15	0.143	0.127	0.150	0.130	0.206	0.268	0.448	2.475	0.342	0.185	0.183	0.108
16	0.143	0.126	0.150	0.131	0.191	0.300	0.483	2.495	0.336	0.180	0.140	0.106
17	0.143	0.132	0.149	0.132	0.181	0.303	0.676	2.210	0.354	0.175	0.129	0.105
18	0.142	0.141	0.149	0.131	0.176	0.296	0.763	1.970	0.399	0.171	0.158	0.103
19	0.142	0.142	0.158	0.130	0.176	0.286	0.786	1.761	0.362	0.166	0.156	0.101
20	0.141	0.142	0.159	0.129	0.170	0.281	0.728	1.600	0.337	0.163	0.135	0.101
21	0.142	0.142	0.156	0.130	0.170	0.279	0.668	1.493	0.467	0.162	0.137	0.100
22	0.139	0.142	0.152	0.132	0.168	0.279	0.687	1.376	0.356	0.178	0.123	0.100
23	0.139	0.142	0.154	0.131	0.167	0.283	0.754	1.267	0.322	0.164	0.258	0.097
24	0.139	0.141	0.156	0.131	0.166	0.304	0.886	1.197	0.305	0.159	0.174	0.096
25	0.138	0.142	0.154	0.132	0.165	0.332	1.051	1.024	0.292	0.154	0.140	0.095
26	0.137	0.141	0.154	0.132	0.165	0.332	1.220	0.930	0.280	0.153	0.142	0.099
27	0.136	0.141	0.155	0.130	0.165	0.350	1.521	0.850	0.273	0.150	0.135	0.096
28	0.137	0.140	0.156	0.129	0.161	0.446	2.052	0.799	0.263	0.158	0.131	0.093
29	0.140	0.140	0.155	0.130		0.461	2.544	0.732	0.260	0.153	0.136	0.093
30	0.142	0.142	0.154	0.128		0.439	2.864	0.680	0.267	0.145	0.213	0.092
31	0.138		0.154	0.127		0.399		0.636		0.141	0.257	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.653	4.462	4.849	4.082	4.720	9.038	24.382	59.730	11.686	5.961	4.566	3.343
TOTAL FLOW (cms days)	0.132	0.126	0.137	0.116	0.134	0.256	0.691	1.692	0.331	0.169	0.129	0.095
TOTAL DEPTH (in)	0.433	0.415	0.451	0.380	0.439	0.840	2.267	5.553	1.086	0.554	0.425	0.311
TOTAL DEPTH (cm)	1.099	1.054	1.145	0.964	1.115	2.134	5.758	14.106	2.760	1.408	1.078	0.789

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	141.472 cfs =	4.006 cms
Total Depth	13.153 in =	33.410 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.090 cfs =	0.116 cms on May 5 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.096	0.123	0.120	0.147	0.174	0.287	0.164	1.302	1.100	0.477	0.251	0.177
2	0.095	0.118	0.217	0.149	0.144	0.277	0.163	1.232	1.290	0.689	0.243	0.215
3	0.095	0.127	0.239	0.146	0.227	0.274	0.162	1.252	1.182	0.747	0.242	0.198
4	0.095	0.138	0.256	0.142	0.181	0.301	0.163	2.036	1.206	0.720	0.236	0.167
5	0.095	0.150	0.182	0.141	0.167	0.284	0.179	1.624	1.112	0.706	0.229	0.158
6	0.093	0.140	0.163	0.141	0.167	0.267	0.181	1.294	1.124	0.674	0.225	0.147
7	0.094	0.129	0.213	0.140	0.166	0.258	0.169	1.039	1.004	0.618	0.217	0.147
8	0.093	0.124	0.192	0.137	0.166	0.248	0.167	0.908	0.928	0.579	0.211	0.144
9	0.093	0.119	0.194	0.140	0.166	0.240	0.189	0.809	0.867	0.744	0.206	0.140
10	0.094	0.116	0.233	0.139	0.165	0.250	0.195	0.718	0.830	0.631	0.202	0.138
11	0.094	0.118	0.162	0.137	0.163	0.247	0.211	0.632	0.812	0.568	0.199	0.287
12	0.094	0.117	0.157	0.228	0.149	0.229	0.220	0.573	0.902	0.536	0.193	0.168
13	0.094	0.116	0.151	0.302	0.136	0.219	0.299	0.527	0.920	0.512	0.191	0.263
14	0.094	0.114	0.146	0.358	0.136	0.219	0.401	0.487	0.930	0.593	0.184	0.238
15	0.147	0.112	0.150	0.264	0.135	0.213	0.527	0.504	0.988	0.502	0.181	0.174
16	0.120	0.116	0.143	0.227	0.135	0.202	0.610	0.534	0.940	0.465	0.175	0.162
17	0.144	0.181	0.297	0.212	0.136	0.202	0.812	0.475	0.909	0.440	0.173	0.153
18	0.168	0.142	0.244	0.199	0.167	0.199	1.199	0.434	0.849	0.421	0.322	0.176
19	0.252	0.130	0.197	0.185	0.214	0.194	1.632	0.400	0.771	0.399	0.205	0.267
20	0.154	0.129	0.187	0.181	0.215	0.194	1.999	0.376	0.709	0.379	0.195	0.431
21	0.153	0.129	0.184	0.176	0.187	0.194	2.362	0.361	0.654	0.361	0.183	0.412
22	0.157	0.129	0.179	0.172	0.178	0.187	2.223	0.408	0.627	0.344	0.177	0.270
23	0.176	0.127	0.170	0.169	0.174	0.185	2.393	0.447	0.579	0.325	0.171	0.234
24	0.150	0.124	0.171	0.169	0.171	0.178	2.628	0.440	0.534	0.314	0.167	0.213
25	0.151	0.123	0.165	0.167	0.171	0.176	2.397	0.633	0.496	0.305	0.163	0.197
26	0.146	0.121	0.159	0.154	0.184	0.176	2.041	0.990	0.533	0.293	0.162	0.185
27	0.132	0.119	0.151	0.146	0.239	0.173	2.113	1.398	0.524	0.281	0.159	0.176
28	0.130	0.117	0.144	0.179	0.311	0.171	2.129	1.489	0.448	0.273	0.157	0.168
29	0.134	0.115	0.141	0.258	0.306	0.171	2.063	1.403	0.421	0.264	0.155	0.159
30	0.130	0.115	0.140	0.320	0.168	0.168	1.649	1.305	0.401	0.261	0.150	0.154
31	0.126		0.146	0.296	0.164		1.230			0.254	0.170	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.885	3.779	5.594	5.920	5.226	6.745	31.639	27.773	24.589	14.672	6.090	6.119
TOTAL FLOW (cms days)	0.110	0.107	0.158	0.168	0.148	0.191	0.896	0.787	0.696	0.416	0.172	0.173
TOTAL DEPTH (in)	0.361	0.351	0.520	0.550	0.486	0.627	2.942	2.582	2.286	1.364	0.566	0.569
TOTAL DEPTH (cm)	0.917	0.892	1.321	1.398	1.234	1.593	7.472	6.559	5.807	3.465	1.438	1.445

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	142.030 cfs =	4.022 cms
Total Depth	13.205 in =	33.541 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.520 cfs =	0.100 cms on May 2 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.153	0.126	0.155	0.821	0.261	0.496	0.738	0.757	0.667	0.775	0.266	0.206
2	0.149	0.146	0.195	0.741	0.254	0.488	0.697	0.727	0.633	0.719	0.259	0.202
3	0.147	0.133	0.231	0.674	0.247	0.477	0.693	0.686	0.600	0.668	0.250	0.179
4	0.144	0.132	0.231	0.610	0.241	0.469	0.631	0.663	0.613	0.628	0.251	0.170
5	0.141	0.125	0.196	0.556	0.234	0.446	0.624	0.654	0.669	0.600	0.248	0.163
6	0.138	0.216	0.186	0.502	0.230	0.433	0.589	0.613	0.811	0.758	0.241	0.160
7	0.134	0.391	0.173	0.479	0.225	0.422	0.563	0.580	0.823	0.775	0.233	0.156
8	0.133	0.244	0.158	0.438	0.218	0.417	0.541	0.556	1.571	0.606	0.224	0.152
9	0.132	0.245	0.158	0.417	0.213	0.408	0.521	0.527	2.034	0.558	0.219	0.149
10	0.132	0.228	0.159	0.404	0.209	0.404	0.490	0.527	2.008	0.530	0.216	0.147
11	0.131	0.201	0.159	0.394	0.208	0.403	0.486	0.578	1.797	0.507	0.212	0.146
12	0.145	0.184	0.160	0.384	0.208	0.410	0.476	0.534	1.829	0.486	0.209	0.145
13	0.143	0.163	0.163*	0.340	0.221	0.431	0.457	0.501	1.973	0.467	0.205	0.142
14	0.140	0.182	0.162*	0.331	0.349	0.449	0.464	0.494	2.130	0.448	0.200	0.140
15	0.143	0.146	0.187*	0.331	0.257	0.475	0.543	0.556	1.916	0.430	0.194	0.137
16	0.141	0.138	0.200	0.299	0.611	0.529	0.577	0.516	2.065	0.412	0.189	0.134
17	0.139	0.146	0.210	0.295	0.584	0.540	0.647	0.500	2.145	0.397	0.183	0.131
18	0.138	0.155	0.201	0.293	0.603	0.537	0.816	0.481	2.164	0.393	0.183	0.130
19	0.136	0.156	0.190	0.291	0.659	0.543	1.063	0.468	2.267	0.376	0.206	0.180
20	0.134	0.152	0.188	0.279	0.646	0.546	1.183	0.466	2.387	0.358	0.199	0.158
21	0.133	0.175	0.247	0.269	0.644	0.528	1.158	0.833	2.365	0.347	0.184	0.160
22	0.133	0.183	0.519	0.265	0.632	0.526	1.126	0.788	2.074	0.335	0.176	0.149
23	0.130	0.150	0.390	0.368	0.600	0.520	1.157	0.852	1.777	0.325	0.171	0.147
24	0.130	0.145	0.404	0.383	0.584	0.512	1.215	0.847	1.509	0.315	0.167	0.142
25	0.132	0.135	1.226	0.306	0.562	0.639	1.087	0.929	1.328	0.335	0.164	0.200
26	0.146	0.142	2.537	0.337	0.532	0.670	0.998	0.877	1.183	0.318	0.163	0.165
27	0.136	0.168	2.169	0.293	0.516	0.744	0.915	0.841	1.067	0.299	0.160	0.323
28	0.130	0.179	1.698	0.304	0.505	0.771	0.898	0.803	0.976	0.290	0.157	0.245
29	0.129	0.167	1.248	0.291		0.806	0.844	0.756	0.893	0.280	0.154	0.185
30	0.129	0.158	1.084	0.278		0.778	0.802	0.785	0.834	0.274	0.329	0.169
31	0.128		0.912	0.273		0.776		0.745		0.271	0.207	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.249	5.211	16.092	12.243	11.255	16.592	22.998	20.437	45.105	14.278	6.419	5.010
TOTAL FLOW (cms days)	0.120	0.148	0.456	0.347	0.319	0.470	0.651	0.579	1.277	0.404	0.182	0.142
TOTAL DEPTH (in)	0.395	0.484	1.496	1.138	1.046	1.543	2.138	1.900	4.194	1.328	0.597	0.466
TOTAL DEPTH (cm)	1.003	1.231	3.800	2.891	2.658	3.918	5.431	4.826	10.652	3.372	1.516	1.183

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	179.888 cfs =	5.094 cms
Total Depth	16.725 in =	42.482 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.010 cfs =	0.085 cms on June 16 at 18.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.158	0.166	0.196	0.183	0.196	0.421	0.424*	1.995	2.286	0.788	0.332	0.178
2	0.157	0.157	0.197	0.183	0.199	0.418	0.424	2.403	2.392	0.673	0.330	0.172
3	0.154	0.154	0.198	0.183	0.199	0.407	0.424	3.132	2.397	0.648	0.317	0.176
4	0.150	0.153	0.190	0.183	0.199	0.401	0.423	2.860	2.405	0.649	0.278	0.171
5	0.148	0.153	0.195	0.183	0.200	0.387*	0.416	2.368	2.246	0.658	0.265	0.172
6	0.144	0.152	0.296	0.184	0.200	0.380*	0.416	2.024	1.998	0.610	0.256	0.166
7	0.167	0.153	0.272	0.184	0.200	0.379*	0.408	2.001	2.017	0.621	0.250	0.159
8	0.166	0.154	0.240	0.184	0.199	0.377*	0.396	2.116	1.819	0.608	0.253	0.161
9	0.243	0.154	0.251	0.183	0.199	0.430*	0.381	2.193	1.739	0.606	0.245	0.158
10	0.291	0.152	0.282	0.184	0.199	0.459*	0.387	2.143	1.739	0.569	0.240	0.272
11	0.305	0.150	0.246	0.185	0.199	0.494*	0.479	2.114	1.726	0.540	0.245	0.203
12	0.242	0.217	0.233	0.186	0.199	0.495*	0.639	2.177	1.702	0.518	0.249	0.233
13	0.203	0.192	0.226	0.188	0.213	0.494*	0.719	2.422	1.582	0.570	0.237	0.190
14	0.185	0.192	0.219	0.187	0.299*	0.499*	0.868	3.118	1.522	0.544	0.228	0.169
15	0.175	0.170	0.212	0.185	0.413*	0.506*	0.929	3.731	1.341	0.490	0.223	0.161
16	0.171	0.175	0.209	0.185	0.513	0.492*	0.931	3.759	1.209	0.498	0.219	0.155
17	0.167	0.238	0.209	0.185	0.511	0.473*	0.886	3.956	1.097	0.463	0.212	0.147
18	0.162	0.205	0.209	0.189	0.501	0.463*	0.815	4.306	1.012	0.444	0.207	0.141
19	0.157	0.184	0.209	0.189	0.551	0.448*	0.745	3.827	0.942	0.428	0.202	0.136
20	0.152	0.186	0.209	0.190	0.623	0.429*	0.696	3.340	0.881	0.415	0.236	0.147
21	0.150	0.237	0.210	0.187	0.719	0.423*	0.661	3.458	0.828	0.400	0.232	0.131
22	0.150	0.229	0.210	0.186	0.724	0.412*	0.677	3.952	0.789	0.387	0.204	0.128
23	0.150	0.204	0.210	0.187	0.673	0.404*	0.810	4.096	0.757	0.375	0.193	0.125
24	0.150	0.195	0.210	0.194	0.624	0.403*	1.105	3.947	0.712	0.367	0.189	0.127
25	0.150	0.195	0.210	0.196	0.589	0.415*	1.456	4.182	0.686	0.363	0.186	0.129
26	0.222	0.195	0.211	0.197	0.566	0.433*	1.588	4.223	0.658	0.356	0.182	0.189
27	0.182	0.195	0.210	0.196	0.490	0.441*	1.654	3.532	0.637	0.342	0.180	0.215
28	0.163	0.196	0.206	0.197	0.436	0.441*	1.800	3.003	0.745	0.332	0.176	0.288
29	0.164	0.195	0.201	0.197		0.427*	1.963	2.591	0.681	0.324	0.175	0.196
30	0.167	0.196	0.195	0.197		0.426*	1.988	2.413	0.615	0.318	0.230	0.162
31	0.174		0.189	0.197		0.423*		2.219		0.324	0.190	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.517	5.491	6.759	5.835	10.829	13.500	25.507	93.597	41.156	15.227	7.159	5.155
TOTAL FLOW (cms days)	0.156	0.156	0.191	0.165	0.307	0.382	0.722	2.651	1.166	0.431	0.203	0.146
TOTAL DEPTH (in)	0.513	0.511	0.628	0.542	1.007	1.255	2.372	8.702	3.826	1.416	0.666	0.479
TOTAL DEPTH (cm)	1.303	1.297	1.596	1.378	2.557	3.188	6.024	22.104	9.719	3.596	1.691	1.217

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	235.733 cfs =	6.676 cms
Total Depth	21.917 in =	55.670 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.430 cfs =	0.125 cms on May 25 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.177	0.233	0.176	0.161	0.202	0.484	0.469	0.895	0.391	0.368	0.170	0.206
2	0.169	0.217	0.171	0.162	0.198	0.542	0.473	0.879	0.369	0.369	0.166	0.198
3	0.330	0.206	0.180	0.163	0.197	0.587*	0.459	0.824	0.368	0.317	0.162	0.146
4	0.230	0.210	0.329	0.167	0.196	0.626*	0.451	0.775	0.349	0.272	0.159	0.138
5	0.216	0.215	0.220	0.364	0.193	0.713*	0.507	0.875	0.332	0.254	0.154	0.135
6	0.194	0.235	0.213	0.317	0.189	0.771*	0.419	0.836	0.307	0.242	0.150	0.130
7	0.260	0.207	0.196	0.434	0.187	0.779*	0.415	0.742	0.318	0.233	0.157	0.126
8	0.261	0.192	0.181	0.400	0.186	0.789*	0.406	0.737	0.304	0.221	0.162	0.126
9	0.232	0.195	0.182	0.347	0.186	0.849	0.403	0.688	0.288	0.228	0.124	0.124
10	0.216	0.192	0.179	0.319	0.185	0.990	0.395	0.682	0.310	0.289	0.201	0.229
11	0.210	0.188	0.177	0.295	0.186	1.197	0.383	0.629	0.298	0.229	0.258	0.248
12	0.198	0.185	0.178	0.281	0.193	1.265	0.376	0.605	0.336	0.214	0.183	0.159
13	0.188	0.183	0.182	0.269	0.197	1.239	0.363	0.591	0.286	0.209	0.167	0.144
14	0.180	0.180	0.181	0.258	0.192	1.149	0.359	0.578	0.258	0.382	0.189	0.137
15	0.174	0.176	0.185	0.250	0.191	1.040	0.363	0.648	0.282	0.261	0.182	0.134
16	0.169	0.181	0.216	0.246	0.203	0.937	0.384	0.652	0.250	0.241	0.168	0.131
17	0.184	0.198	0.222	0.238	0.233	0.851	0.450	0.681	0.290	0.226	0.155	0.128
18	0.192	0.203	0.197	0.234	0.452	0.765	0.551	0.766	0.352	0.218	0.146	0.155
19	0.186	0.200	0.192	0.231	0.388	0.688	0.676	0.768	0.284	0.212	0.144	0.172
20	0.193	0.189	0.191	0.222	0.360	0.728	0.728	0.763	0.265	0.247	0.143	0.140
21	0.198	0.185	0.197	0.217	0.353	0.601	1.025	0.747	0.256	0.213	0.147	0.140
22	0.192	0.172	0.197	0.214	0.373	0.568	1.157	0.706	0.246	0.198	0.176	0.135
23	0.181	0.163	0.192	0.212	0.381	0.544	1.348	0.663	0.240	0.195	0.166	0.131
24	0.181	0.163	0.182	0.211	0.416	0.508	1.653	0.618	0.235	0.232	0.155	0.128
25	0.185	0.171	0.174	0.200	0.457	0.500	1.451	0.577	0.230	0.217	0.144	0.126
26	0.222	0.171	0.178	0.197	0.488	0.472	1.188	0.539	0.225	0.199	0.138	0.124
27	0.223	0.175	0.174	0.217	0.495	0.449	1.014	0.505	0.251	0.190	0.135	0.125
28	0.204	0.188	0.169	0.214	0.491	0.434	0.926	0.471	0.244	0.184	0.132	0.124
29	0.251	0.190	0.169	0.206		0.445	0.894	0.441	0.262	0.179	0.129	0.124
30	0.253	0.183	0.165	0.204		0.522	0.900	0.418	0.248	0.175	0.125	0.137
31	0.231		0.161	0.203		0.480		0.403		0.173	0.131	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.475	5.744	5.905	7.649	7.968	22.511	20.706	20.701	8.694	7.384	5.074	4.404
TOTAL FLOW (cms days)	0.183	0.163	0.167	0.217	0.226	0.638	0.586	0.586	0.246	0.209	0.144	0.125
TOTAL DEPTH (in)	0.602	0.534	0.549	0.711	0.741	2.093	1.925	1.925	0.808	0.687	0.472	0.409
TOTAL DEPTH (cm)	1.529	1.357	1.395	1.806	1.882	5.316	4.890	4.889	2.053	1.744	1.198	1.040

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	123.215 cfs =	3.489 cms
Total Depth	11.456 in =	29.098 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.740 cfs =	0.049 cms on April 24 at 1.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.137	0.132	0.131*	0.172	0.288*	0.227*	0.473*	0.993*	3.184	0.624	0.288	0.213
2	0.133	0.164	0.131*	0.191	0.274*	0.239*	0.462*	1.097*	2.710	0.600	0.277	0.180
3	0.131	0.145	0.131*	0.677	0.269	0.229*	0.452*	1.063	2.287	0.577	0.269	0.171
4	0.127	0.214	0.131*	0.641	0.264	0.223*	0.462*	1.092	2.270	0.558	0.262	0.166
5	0.125	0.159	0.131*	0.522	0.261	0.219*	0.543*	1.116	2.132	0.539	0.261	0.162
6	0.122	0.250	0.131*	0.516	0.255	0.218*	0.632*	1.077	2.074	0.522	0.263	0.211
7	0.120	0.193	0.135*	0.471	0.250	0.218*	0.642*	1.053	2.248	0.504	0.253	0.179
8	0.122	0.170	0.141*	0.443	0.248	0.221*	0.706*	1.109	2.153	0.488	0.246	0.224
9	0.180	0.160	0.146*	0.399	0.244*	0.245*	0.730*	1.793	2.059	0.471	0.241	0.182
10	0.144	0.168	0.153*	0.371	0.240*	0.281*	0.741*	2.220	1.954	0.454	0.239	0.169
11	0.132	0.221	0.160*	0.349	0.234*	0.319*	0.722*	2.252	2.027	0.436	0.235	0.166
12	0.127	0.241	0.168*	0.329	0.235*	0.304*	0.696*	2.850	1.832	0.413	0.232	0.161
13	0.125	0.222	0.177*	0.313	0.368*	0.318*	0.673*	3.723	1.724	0.402	0.227	0.155
14	0.125	0.198	0.185*	0.296	0.336*	0.447	0.725*	5.198	1.578	0.391	0.221	0.151
15	0.125	0.205	0.189*	0.278	0.302*	0.454	1.073*	4.831	1.462	0.377	0.217	0.149
16	0.126	0.214	0.186	0.273	0.295*	0.492	1.887*	3.707	1.342	0.364	0.217	0.147
17	0.150	0.221	0.184	0.263	0.284*	0.497	2.188*	3.076	1.218	0.355	0.235	0.144
18	0.169	0.207	0.183	0.250	0.274*	0.490	2.191*	2.976	1.131	0.361	0.229	0.140
19	0.138	0.191	0.180	0.238	0.267*	0.541	2.188*	3.453	1.051	0.351	0.211	0.139
20	0.131	0.186	0.172	0.228	0.265*	0.763	2.190*	4.400	1.025	0.342	0.202	0.341
21	0.127	0.175	0.165	0.225	0.263*	0.892	2.188*	4.036	1.157	0.332	0.197	0.278
22	0.178	0.169	0.159	0.224	0.256*	0.917	2.204*	3.358	0.958	0.325	0.194	0.211
23	0.207	0.163*	0.161	0.226	0.244*	0.864	2.184*	4.056	0.881	0.317	0.192	0.232
24	0.150	0.180*	0.166	0.452	0.239*	0.806	2.191*	3.857	0.839	0.314	0.189	0.210
25	0.140	0.172*	0.175	0.626	0.229*	0.729	2.021*	3.245	0.833	0.311	0.186	0.191
26	0.134	0.156*	0.167	0.426	0.226*	0.678	1.723*	3.347	0.769	0.368	0.182	0.185
27	0.129	0.154*	0.164	0.397*	0.226*	0.620	1.473*	3.534	0.734	0.339	0.175	0.176
28	0.127	0.157*	0.162	0.379*	0.225*	0.573	1.296*	3.648	0.707	0.409	0.165	0.170
29	0.128	0.140*	0.162	0.354*	0.224*	0.538	1.137*	4.228	0.688	0.339	0.159	0.166
30	0.128	0.132*	0.169	0.328*		0.513	1.024*	5.095	0.655	0.316	0.187	0.163
31	0.129		0.171	0.306*		0.494		4.118		0.295	0.265	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.266	5.459	4.963	11.160	7.596	14.569	37.816	91.598	45.681	12.789	6.915	5.533
TOTAL FLOW (cms days)	0.121	0.155	0.141	0.316	0.215	0.413	1.071	2.594	1.294	0.362	0.196	0.157
TOTAL DEPTH (in)	0.397	0.508	0.461	1.038	0.706	1.355	3.516	8.516	4.247	1.189	0.643	0.514
TOTAL DEPTH (cm)	1.007	1.289	1.172	2.636	1.794	3.441	8.931	21.631	10.788	3.020	1.633	1.307

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	248.344 cfs =	7.033 cms
Total Depth	23.090 in =	58.648 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.520 cfs =	0.185 cms on May 30 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 206

WATERSHED AREA: 256 ACRES ( 103 HECTARES)

WATER YEAR 1985  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.173	0.193	0.159	0.159	0.157	0.159	0.338	1.987	0.652	0.225	0.263	0.114
2	0.168	0.200	0.159	0.159	0.158	0.160	0.421	2.362	0.614	0.219	0.431	0.131
3	0.166	0.206	0.159	0.159	0.158	0.162	0.431	2.194	0.574	0.209	0.201	0.126
4	0.162	0.213	0.159	0.159	0.159	0.162	0.401	1.688	0.618	0.204	0.181	0.118
5	0.170	0.205	0.159	0.159	0.159	0.161	0.382	1.351	0.681	0.200	0.171	0.116
6	0.163	0.259	0.159	0.159	0.160	0.161	0.413	1.223	0.662	0.198	0.151	0.206
7	0.159	0.264	0.159	0.159	0.159	0.161	0.467	1.176	0.668	0.200	0.147	0.190
8	0.156	0.239	0.159	0.159	0.159	0.161	0.636	1.107	0.636	0.198	0.150	0.588
9	0.154	0.227	0.158	0.158	0.160	0.161	0.807	1.016	0.594	0.190	0.143	0.377
10	0.152	0.220	0.158	0.158	0.160	0.161	1.008	0.975	0.558	0.190	0.183	0.283
11	0.195	0.229	0.158	0.157	0.161	0.161	1.378	0.902	0.519	0.175	0.198	0.338
12	0.180	0.269	0.158	0.158	0.161	0.161	1.436	0.786	0.485	0.168	0.256	0.482
13	0.231	0.330	0.158	0.157	0.161	0.161	1.535	0.724	0.455	0.163	0.191	0.255
14	0.181	0.294	0.157	0.158	0.161	0.161	1.872	0.790	0.433	0.160	0.162	0.216
15	0.175	0.249	0.157	0.158	0.161	0.161	2.308	0.734	0.411	0.158	0.150	0.248
16	0.168	0.235	0.157	0.158	0.161	0.162	2.497	0.732	0.387	0.154	0.142	0.216
17	0.166	0.225	0.157	0.157	0.159	0.162	2.360	0.708	0.365	0.152	0.137	0.282
18	0.166	0.218	0.157	0.157	0.162	0.163	2.050	0.664	0.346	0.148	0.142	0.223
19	0.169	0.217	0.157	0.158	0.162	0.163	1.684	0.608	0.331	0.145	0.148	0.208
20	0.185	0.213	0.157	0.159	0.160	0.163	1.371	0.559	0.319	0.142	0.142	0.195
21	0.191	0.208	0.156	0.159	0.160	0.161	1.138	0.516	0.306	0.140	0.185	0.189
22	0.192	0.205	0.157	0.158	0.160	0.167	0.967	0.473	0.294	0.137	0.142	0.178
23	0.192	0.198	0.157	0.158	0.160	0.172	0.844	0.454	0.284	0.134	0.133	0.168
24	0.175	0.191	0.157	0.157	0.159	0.182	0.747	0.469	0.275	0.133	0.129	0.162
25	0.195	0.186	0.157	0.157	0.160	0.191	0.676	0.442	0.270	0.131	0.126	0.158
26	0.275	0.178	0.158	0.158	0.160	0.197	0.636	0.402	0.264	0.128	0.124	0.154
27	0.225	0.170	0.157	0.157	0.159	0.201	0.717	0.386	0.255	0.125	0.122	0.148
28	0.200	0.163	0.157	0.157	0.160	0.207	0.847	0.461	0.246	0.123	0.121	0.146
29	0.193	0.159	0.158	0.157		0.212	1.179	0.592	0.240	0.143	0.118	0.146
30	0.188	0.158	0.158	0.157		0.220	1.537	0.671	0.232	0.143	0.115	0.146
31	0.192		0.159	0.157		0.297		0.575		0.170	0.115	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.657	6.520	4.888	4.899	4.471	5.433	33.080	27.724	12.973	5.105	5.117	6.505
TOTAL FLOW (cms days)	0.160	0.185	0.138	0.139	0.127	0.154	0.937	0.785	0.367	0.145	0.145	0.184
TOTAL DEPTH (in)	0.526	0.606	0.454	0.455	0.416	0.505	3.076	2.578	1.206	0.475	0.476	0.605
TOTAL DEPTH (cm)	1.336	1.540	1.154	1.157	1.056	1.283	7.812	6.547	3.064	1.206	1.208	1.536

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	122.370 cfs =	3.466 cms
Total Depth	11.377 in =	28.899 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.430 cfs =	0.125 cms on September 8 at 20.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 208

WATERSHED AREA: 364 ACRES ( 147 HECTARES )

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.228	0.258	0.232	0.178	0.220	0.330	0.264	0.458	7.196	1.331	0.609	0.441
2	0.223	0.248	0.229	0.178	0.220	0.374	0.264	0.563	7.945	1.282	0.583	0.424
3	0.223	0.237	0.231	0.179	0.220	0.321	0.263	0.642	8.210	1.205	0.559	0.405
4	0.224	0.231	0.232	0.180	0.218	0.305	0.260	0.582	7.267	1.145	0.539	0.394
5	0.224	0.230	0.201	0.182	0.216	0.290	0.255	0.563	6.959	1.092	0.517	0.382
6	0.225	0.243	0.189*	0.182	0.220	0.281	0.251	0.570	7.420	1.048	0.459	0.366
7	0.226	0.260	0.187*	0.182	0.222	0.271	0.251	0.737	7.254	1.015	0.562	0.364
8	0.227	0.259	0.187*	0.181	0.223	0.270	0.251	0.882	6.871	0.971	0.502	0.356
9	0.232	0.236	0.187*	0.180	0.223	0.277	0.251	1.053	6.060	0.930	0.483	0.350
10	0.230	0.237	0.186	0.179	0.223	0.289	0.255	1.543	5.553	0.890	0.458	0.344
11	0.261	0.229	0.201	0.176	0.223	0.289	0.271	2.092	5.421	0.858	0.451	0.338
12	0.244	0.257	0.193*	0.175	0.224	0.290	0.295	2.355	5.314	0.841	0.446	0.333
13	0.235	0.278	0.192*	0.181	0.232	0.291	0.320	2.673	4.931	0.845	0.436	0.331
14	0.230	0.248	0.189*	0.204	0.234	0.291	0.355	3.640	4.376	0.839	0.424	0.327
15	0.229	0.238	0.188	0.221	0.230	0.291	0.457	5.291	4.035	0.837	0.415	0.309
16	0.227	0.229	0.227	0.198	0.225	0.291	0.453	5.688	3.462	0.801	0.407	0.324
17	0.224	0.236	0.211	0.195	0.223	0.286	0.402	5.075	3.038	0.747	0.510	0.544
18	0.222	0.264	0.199	1.213	0.221	0.288	0.385	4.803	2.771	0.725	0.594	0.373
19	0.220	0.250	0.196	0.464	0.220	0.300	0.381	4.490	2.534	0.711	0.573	0.349
20	0.219	0.274	0.222	0.367	0.220	0.291	0.396	3.781	2.769	0.692	0.576	0.334
21	0.293	0.298	0.267	0.329	0.218	0.288	0.402	3.213	2.332	0.676	0.483	0.327
22	0.277	0.306	0.210	0.284	0.216	0.286	0.447	2.824	2.097	0.652	0.486	0.314
23	0.253	0.251	0.203	0.322	0.216	0.281	0.492	3.039	1.933	0.639	1.053	0.309
24	0.242	0.270	0.193	0.315	0.216	0.279	0.479	3.208	1.898	0.624	0.885	0.294*
25	0.235	0.282	0.192	0.280	0.218	0.276	0.510	3.104	1.808	0.596	0.619	0.284*
26	0.231	0.249	0.189	0.263	0.220	0.268	0.472	2.800	1.671	0.587	0.544	0.271*
27	0.229	0.244	0.188	0.251	0.220	0.268	0.465	2.668	1.637	0.578	0.512	0.265
28	0.240	0.241*	0.185	0.246	0.312	0.266	0.446	2.855	1.496	0.573	0.548	0.265
29	0.234	0.237*	0.180	0.237	0.312	0.265	0.447	3.593	1.401	0.677	0.466	0.265
30	0.230	0.235*	0.179	0.230	0.337	0.265	0.456	4.761	1.337	0.700	0.440	0.266
31	0.231		0.178	0.224		0.264		6.102		0.633		

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	7.268	7.552	6.244	8.936	6.291	8.924	10.894	85.644	126.994	25.737	16.590	10.250
TOTAL FLOW (cms days)	0.206	0.214	0.177	0.253	0.178	0.253	0.309	2.425	3.596	0.729	0.470	0.290
TOTAL DEPTH (in)	0.475	0.494	0.408	0.584	0.411	0.584	0.712	5.600	8.304	1.683	1.085	0.670
TOTAL DEPTH (cm)	1.207	1.254	1.037	1.484	1.045	1.482	1.809	14.225	21.092	4.275	2.755	1.702

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	321.325 cfs =	9.100 cms
Total Depth	21.011 in =	53.368 cm
Maximum Instantaneous Flow	8.460 cfs =	0.240 cms on June 3 at 4.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 208  
WATERSHED AREA: 364 ACRES ( 147 HECTARES )

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.268	0.631	1.736	1.636	0.859	0.561	0.563	2.258	2.363	0.973	0.547*	0.380
2	0.266	0.717	2.183	1.280	0.846	0.561	0.563	2.892	2.193	0.946	0.541*	0.370
3	0.261	0.864	1.941	0.815	0.845	0.561	0.563	3.829	2.058	0.906	0.520*	0.355
4	0.421	0.980	1.915	0.811	0.924	0.561	0.563	4.957	1.918	0.869	0.501*	0.350
5	0.313	1.038	1.826	0.797	0.881	0.561	0.641	5.604	1.820	0.836	0.485*	0.348
6	0.339	1.027	1.719	0.786	0.926	0.561	0.866	5.336	1.767	0.801	0.471	0.369
7	0.477	1.017	1.956	0.772	0.926	0.561	0.929	5.384	1.705	0.781	0.702	0.397
8	0.369	0.907	2.254	0.784	0.926	0.561	1.243	6.076	1.605	0.769	0.774	0.373
9	0.336	0.815	2.473	0.747	0.926	0.561	1.678	6.883	1.482	0.744	0.588	0.360
10	0.324	0.754	2.508	0.733	0.926	0.561	1.977	7.552	1.512	0.723	0.631	0.351
11	0.419	0.710	2.333	0.717	0.926	0.561	2.239	8.408	1.378	0.700	0.493	0.377
12	0.461	0.716	2.135	0.703	0.926	0.561	2.567	8.125	1.375	0.749	0.470	0.387
13	0.413	0.633	1.918	0.600	0.926	0.561	2.873	7.251	1.373	0.699	0.473	0.355
14	0.399	0.631	1.702	0.674	0.926	0.561	2.829	7.345	1.321	0.699	0.459	0.340
15	0.422	0.674	1.560	1.070	0.926	0.561	2.696	7.113	1.242	0.666	0.550	0.331
16	0.389	0.639	1.416	1.206	0.920	0.561	2.381	6.494	1.507	0.584	0.567	0.334
17	0.368	0.590*	1.304	1.127	0.898	0.561	2.108	6.289	1.553	0.584	0.486	0.358
18	0.395	0.553*	1.212	1.119	0.879	0.561	1.929	5.618	1.410	0.646	0.494	0.344
19	0.397*	0.637	1.132	1.119	0.872	0.563	1.753	5.192	1.345	0.596	0.467	0.330
20	0.482*	0.584	1.082	1.119	0.872	0.563	1.668	4.862	1.396	0.564*	0.435	0.317
21	0.971*	0.549	1.037	1.119	0.872	0.563	1.616	4.531	1.456	0.539*	0.431	0.310
22	0.679*	0.534	0.994	1.109	0.872	0.563	1.582	4.382	1.415	0.511*	0.449	0.308
23	0.585*	0.500	0.959	1.088	0.870	0.563	1.519	4.407	1.353	0.506*	0.508	0.362
24	0.541*	0.684	0.948	1.062	0.812	0.563	1.590	4.259	1.296	0.601*	0.442	0.327
25	0.517*	0.580	0.943	1.032	0.662	0.563	1.618	4.280	1.253	0.500*	0.493	0.316
26	0.522*	0.538	0.972	1.001	0.556	0.563	1.594	3.635	1.219	0.489*	0.599	0.309
27	0.490*	0.534	0.926	0.968	0.556	0.563	1.579	3.504	1.161	0.487*	0.465	0.305
28	0.483*	0.528	0.870	0.942	0.557	0.563	1.537	3.348	1.102	0.484*	0.437	0.300
29	0.514*	0.510	0.872	0.928	0.561	0.563	1.621	2.937	1.058	0.482*	0.414	0.295
30	0.647*	0.454	0.887	0.898	0.561	0.563	1.822	2.753	1.005	0.479*	0.398	0.292
31	0.669		1.004	0.868		0.563		2.640		0.476*	0.386	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	14.136	20.527	46.713	29.631	24.374	17.414	48.706	158.142	44.642	20.734	16.576	10.449
TOTAL FLOW (cms days)	0.400	0.581	1.323	0.839	0.690	0.493	1.379	4.479	1.264	0.587	0.441	0.296
TOTAL DEPTH (in)	0.924	1.342	3.055	1.938	1.594	1.139	3.185	10.341	2.919	1.356	1.019	0.683
TOTAL DEPTH (cm)	2.348	3.409	7.758	4.921	4.048	2.892	8.090	26.265	7.414	3.444	2.587	1.736
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	451.044 cfs =		12.774 cms									
Total Depth	29.493 in =		74.913 cm									
Maximum Instantaneous Flow	9.100 cfs =		0.258 cms on May 11 at 20.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 208

WATERSHED AREA: 364 ACRES ( 147 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.289	0.508	0.265	0.230	0.210	0.243	0.230	1.914	0.585	0.282	0.194	0.249
2	0.419	0.428	0.262	0.230	0.206	0.237	0.234	1.733	0.564	0.326	0.189	0.227
3	0.401	0.403	0.265	0.230	0.205	0.235	0.236	1.482	0.533	0.300	0.188	0.215
4	0.337	0.393	0.252	0.230	0.203	0.230	0.273	1.232	0.511	0.317	0.187	0.206
5	0.329	0.383	0.237	0.230	0.202	0.230	0.343	1.096	0.490	0.301	0.185	0.202
6	0.319	0.374	0.228	0.230	0.200	0.229	0.443	1.005	0.469	0.297	0.184	0.198
7	0.297	0.363	0.253	0.230	0.199	0.230	0.624	1.029	0.458	0.270	0.182	0.192
8	0.293	0.360	0.276	0.230	0.199	0.232	0.874	1.043	0.574	0.257	0.179	0.186
9	0.325	0.361	0.275	0.230	0.199	0.235*	0.873	0.965	0.469	0.256	0.174	0.178
10	0.433	0.361	0.266	0.230	0.199	0.237*	0.789	0.966	0.441	0.252	0.172	0.178
11	0.433	0.355	0.265	0.230	0.199	0.238*	0.738	0.896	0.458	0.242	0.170	0.177
12	0.347	0.342	0.263	0.195	0.207	0.239	0.765	0.827	0.466	0.235	0.166	0.175
13	0.335	0.327	0.262	0.187	0.235	0.238	0.786	0.761	0.489	0.235	0.165	0.174
14	0.326	0.304	0.252	0.188	0.223	0.235*	0.734	0.731	0.451	0.232	0.165	0.172
15	0.313	0.279	0.246	0.192	0.218	0.233*	0.734	0.708	0.422	0.226	0.164	0.263
16	0.313	0.324	0.245	0.202	0.217	0.230*	0.761	0.722	0.397	0.223	0.159	0.329
17	0.311	0.306	0.245	0.252	0.217	0.230	0.720	0.816	0.378	0.220	0.156	0.305
18	0.304	0.414	0.245	0.356	0.225	0.230	0.705	0.847	0.361	0.334	0.155	0.228
19	0.299	0.319	0.236	0.308	0.240	0.230*	0.671	0.951	0.352	0.277	0.154	0.219
20	0.298	0.302	0.232	0.264	0.252	0.230*	0.660	0.937	0.366	0.243	0.149	0.370
21	0.295	0.288	0.230	0.255*	0.271	0.232*	0.731	0.929	0.356	0.236	0.147	0.357
22	0.291	0.286	0.230	0.244*	0.263	0.237*	0.915	0.907	0.338	0.219	0.181	0.283
23	0.289	0.286	0.226	0.233*	0.244	0.250*	1.319	0.888	0.324	0.218	0.157	0.248
24	0.289	0.300	0.223	0.224*	0.226	0.249*	1.982	0.863	0.309	0.303	0.220	0.255
25	0.401	0.363	0.223	0.216*	0.225	0.241*	2.645	0.806	0.301	0.274	0.288	0.276
26	0.382	0.260*	0.238	0.212	0.243	0.240*	2.536	0.756	0.296	0.278	0.420	0.256
27	0.341	0.260*	0.246	0.212	0.237	0.239*	2.063	0.731	0.285	0.229	0.353	0.234
28	0.333	0.264*	0.236	0.212	0.236	0.234*	1.867	0.717	0.279	0.218	0.267	0.298
29	0.319	0.269*	0.235	0.212	0.236	0.230	1.802	0.676	0.276	0.209	0.309	0.344
30	0.311	0.269	0.232	0.212	0.232	0.230	1.822	0.639	0.271	0.205	0.546	0.360
31	0.311		0.230	0.210		0.230		0.603		0.201	0.326	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	10.143	10.049	7.619	7.116	6.201	7.287	29.873	29.174	12.265	7.914	6.651	7.350
TOTAL FLOW (cms days)	0.287	0.285	0.216	0.202	0.176	0.206	0.846	0.826	0.347	0.224	0.188	0.208
TOTAL DEPTH (in)	0.663	0.657	0.498	0.465	0.405	0.477	1.953	1.908	0.802	0.517	0.435	0.481
TOTAL DEPTH (cm)	1.685	1.669	1.265	1.182	1.030	1.210	4.962	4.846	2.037	1.314	1.105	1.221

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	141.642 cfs =	4.011 cms
Total Depth	9.262 in =	23.525 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.920 cfs =	0.083 cms on April 25 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 208

WATERSHED AREA: 364 ACRES ( 147 HECTARES )

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.300	0.251	0.563	0.661*	0.403	0.511*	5.452	2.727*	1.885	0.756	0.415*	0.296
2	0.262	0.408	3.244	0.630*	0.405	0.534*	4.935	2.727*	1.790	0.761	0.403*	0.292
3	0.245	0.283	2.669	0.599*	0.394	0.565*	4.120*	2.812*	1.710	0.745	0.392*	0.288
4	0.226	0.279	1.828	0.564*	0.394	0.568	3.416*	2.957*	1.612	1.146	0.381*	0.280
5	0.205	0.299	1.415	0.539*	0.394	0.575	2.919*	2.680*	1.526	0.957	0.370*	0.283
6	0.219	0.294	1.201	0.510*	0.492	0.559	2.676*	2.389*	1.443	0.881	0.359*	0.311
7	0.363	0.272*	1.094	0.483*	0.450	0.548	2.510*	2.255*	1.357	1.031	0.345*	0.428
8	0.310	0.256*	0.919	0.470*	0.441	0.564	2.272*	2.263*	1.277	1.167	0.337*	0.379
9	0.383	0.251*	0.840	0.483*	0.441	0.677	2.136*	2.408*	1.241	1.088	0.331*	0.306
10	0.312	0.252	0.779	0.451*	0.441	0.641	2.117*	3.115*	1.327	1.046	0.328*	0.287
11	0.289	0.251	0.769	0.559*	0.441*	0.638	2.422*	3.395*	1.224	0.998	0.327*	0.366
12	0.286	0.251	0.753	0.537*	0.441*	0.629	2.380*	3.130*	1.131	0.956	0.325*	0.503
13	0.266	0.254	0.787	0.511	0.441*	0.628	2.281*	3.046*	1.083	0.912*	0.569*	0.371
14	0.248	0.316	1.212	0.511	0.436	0.652	2.139*	3.185	1.041	0.877*	0.532*	0.346
15	0.237	0.432	1.366	0.511	0.436	0.647	2.082*	3.230*	1.012	0.842*	0.516*	0.329
16	0.226	0.352*	1.430	0.502	0.430*	0.644	2.112*	2.984*	0.965	0.814*	0.555*	0.312
17	0.222	0.314*	1.426	0.494	0.421*	0.648	2.031*	2.734*	0.927	0.784*	0.479	0.305
18	0.217	0.293*	1.309	0.478	0.420	0.701	1.945*	2.464*	0.952	0.753*	0.405	0.317
19	0.202	0.276*	1.150	0.461	0.418	0.770	1.953*	2.386*	0.903	0.723*	0.379	0.316
20	0.196	0.272	1.026*	0.452	0.438	0.865	2.031*	2.407*	0.850	0.691*	0.367	0.297
21	0.196	0.270	0.950*	0.445	0.440	1.067	1.990*	2.395*	0.813	0.663*	0.359	0.286
22	0.196	0.268	0.917	0.444	0.437	1.358	1.884*	2.429*	0.801	0.631*	0.644	0.278
23	0.195	0.269	0.914	0.431	0.440	1.739	1.760*	2.291*	0.787	0.598*	0.423	0.269
24	0.194	0.265	0.914	0.418	0.471	1.988	1.684*	2.232	0.924	0.568*	0.379	0.262
25	0.402	0.628	0.909*	0.407	0.492	2.000	1.853*	2.291*	1.091	0.536*	0.357	0.257
26	0.395	0.841	0.877*	0.404	0.507	2.040	2.270*	2.171*	0.858	0.499*	0.344	0.250
27	0.268	0.514	0.839*	0.395	0.514	2.305	2.668*	2.203*	0.795	0.469*	0.333	0.241
28	0.252	0.456	0.799*	0.370	0.512	3.008	2.721*	2.229*	0.754	0.533*	0.323	0.259
29	0.243	0.646	0.763*	0.368		3.829	2.708*	2.176*	0.802	0.476*	0.303	0.257
30	0.260	0.540	0.729*	0.368		4.636	2.708*	2.036*	0.801	0.446*	0.297	0.252
31	0.255		0.696*	0.368		5.230		1.939		0.427*	0.305	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	8.070	10.553	35.088	14.822	12.389	41.762	76.175	79.685	33.681	23.770	12.188	9.219
TOTAL FLOW (cms days)	0.229	0.299	0.994	0.420	0.351	1.183	2.157	2.257	0.954	0.673	0.345	0.261
TOTAL DEPTH (in)	0.528	0.690	2.294	0.969	0.810	2.731	4.981	5.211	2.202	1.554	0.797	0.603
TOTAL DEPTH (cm)	1.340	1.753	5.828	2.462	2.058	6.936	12.652	13.235	5.594	3.948	2.024	1.531

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	357.402 cfs =	10.122 cms
Total Depth	23.370 in =	59.360 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.480 cfs =	0.155 cms on April 1 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 209

WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES)

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND  
WATER YEAR 1975

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.010	0.014*	0.011	0.014	0.021	0.038	0.029	0.069	1.210	0.142	0.049	0.049
2	0.008	0.012	0.012	0.014	0.021	0.044	0.029	0.082	1.272	0.130	0.045	0.046
3	0.008	0.011	0.013	0.015	0.021	0.037	0.029	0.105	1.220	0.123	0.042	0.043
4	0.009	0.011	0.017	0.015	0.020	0.036	0.029	0.097	1.032	0.114	0.041	0.040
5	0.010	0.011	0.017	0.015	0.023	0.035	0.028	0.094	0.983	0.107	0.039	0.039
6	0.011	0.013	0.016	0.016	0.024	0.035	0.028	0.095	0.949	0.102	0.038	0.038
7	0.011	0.015	0.020	0.015	0.024	0.032	0.028	0.144	0.820	0.097	0.053	0.036
8	0.012	0.016	0.021	0.015	0.024	0.035	0.028	0.165	0.688	0.089	0.041	0.035
9	0.013	0.012	0.020	0.015	0.022	0.035	0.028	0.210	0.586	0.084	0.038	0.034
10	0.013	0.012	0.020	0.015	0.021	0.034	0.030	0.276	0.527	0.079	0.036	0.034
11	0.018	0.011	0.020	0.014	0.020	0.034	0.033	0.357	0.494	0.074	0.034	0.034
12	0.016	0.015	0.016	0.014	0.019*	0.034	0.040	0.430	0.454	0.072	0.034	0.033
13	0.015	0.017	0.015	0.015	0.018*	0.034	0.049	0.496	0.402	0.086	0.033	0.033
14	0.014	0.013	0.015	0.018	0.018*	0.034	0.062	0.675	0.351	0.082	0.032	0.033
15	0.014	0.012	0.016	0.020	0.018	0.034	0.070	1.043	0.309	0.077	0.032	0.032
16	0.014	0.011	0.020	0.016	0.017	0.034	0.064	1.095	0.269	0.074	0.032	0.054
17	0.014	0.012	0.019	0.012	0.017	0.034	0.059	0.963	0.247	0.070	0.046	0.053
18	0.013	0.016	0.017	0.015	0.017	0.035	0.057	0.905	0.222	0.067	0.061	0.038
19	0.013	0.014	0.016	0.051	0.017	0.038	0.057	0.826	0.235	0.063	0.058	0.036
20	0.013	0.018	0.017	0.040	0.017	0.035	0.058	0.582	0.243	0.060	0.056	0.034
21	0.027	0.019	0.027	0.035	0.017	0.034	0.062	0.582	0.201	0.057	0.043	0.033
22	0.022	0.022	0.019	0.031	0.017	0.034	0.072	0.511	0.183	0.072	0.045	0.032
23	0.019	0.014	0.017	0.035	0.017	0.033	0.076	0.563	0.171	0.050	0.128	0.031
24	0.017	0.018	0.016	0.038	0.018	0.032	0.076	0.588	0.193	0.048	0.101	0.030
25	0.017	0.018	0.016	0.029	0.018	0.033	0.081	0.547	0.167	0.046	0.059	0.030
26	0.017	0.015	0.016	0.027	0.019	0.031	0.073	0.492	0.173	0.046	0.052	0.029
27	0.016	0.014	0.016	0.026	0.019	0.031	0.070	0.479	0.163	0.045	0.050	0.029
28	0.018	0.013	0.016	0.023	0.035	0.030	0.066	0.518	0.154	0.049	0.056	0.029
29	0.017	0.011	0.014	0.023	0.025	0.029	0.064	0.636	0.145	0.067	0.050	0.029
30	0.017	0.011	0.014	0.022	0.022	0.029	0.068	0.819	0.142	0.054	0.046	0.029
31	0.016*		0.014	0.021		0.029		1.029		0.052	0.050	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 0.451 0.420 0.524 0.928 0.556 1.050 1.545 15.569 2.358 1.075  
 TOTAL FLOW (cms days) 0.013 0.012 0.015 0.026 0.016 0.030 0.044 0.441 0.067 0.030  
 TOTAL DEPTH (in) 0.185 0.173 0.215 0.381 0.228 0.431 0.634 6.389 0.968 0.441  
 TOTAL DEPTH (cm) 0.470 0.438 0.547 0.967 0.580 1.094 1.610 16.228 2.458 1.121

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 40.199 cfs = 1.138 cms  
 Total Depth 16.497 in = 41.902 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 1.330 cfs = 0.038 cms on June 2 at 3.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 209  
WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES )

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.028	0.078	0.253	0.118	0.122	0.083	0.096	0.438	0.246	0.116	0.063	0.043
2	0.026	0.095	0.259	0.118	0.121	0.082	0.094	0.548	0.227	0.111	0.054	0.040
3	0.025	0.115	0.268	0.117	0.121	0.082	0.097	0.707	0.211	0.105	0.092	0.039
4	0.052	0.124	0.286	0.113	0.121	0.082	0.110	1.012	0.200	0.097	0.061	0.039
5	0.033	0.141	0.281	0.109	0.121	0.082	0.141	1.050	0.187	0.095	0.054	0.038
6	0.039	0.143	0.269	0.104	0.121	0.080	0.158	0.955	0.180	0.088	0.046	0.073
7	0.064	0.144	0.311	0.103	0.121	0.077	0.203	0.983	0.172	0.085	0.111	0.046
8	0.043	0.129	0.352	0.101	0.121	0.077	0.268	1.133	0.155	0.082	0.085	0.042
9	0.037	0.117	0.378	0.097	0.103	0.077	0.368	1.270	0.143	0.079	0.068	0.038
10	0.032*	0.111	0.391	0.094	0.100	0.079	0.426	1.413	0.153	0.075	0.060	0.038
11	0.041*	0.102	0.372	0.093	0.094	0.079	0.504	1.391	0.135	0.073	0.055	0.043
12	0.047*	0.094	0.339	0.093	0.094	0.077	0.574	1.100	0.143	0.136	0.055	0.046
13	0.038*	0.091	0.309	0.092	0.093	0.077	0.594	1.045	0.152	0.081	0.053	0.040
14	0.035*	0.092	0.278	0.095	0.093	0.077	0.569	1.094	0.138	0.074	0.052	0.038
15	0.039*	0.105	0.249	0.182	0.092	0.077	0.516	0.892	0.128	0.068	0.076	0.037
16	0.033*	0.092	0.224	0.164	0.090	0.077	0.458	0.801	0.183	0.062	0.068	0.037
17	0.030*	0.082	0.205	0.157	0.088	0.081	0.410	0.745	0.183	0.065	0.058	0.041
18	0.035*	0.075	0.196	0.162	0.087	0.084	0.370	0.655	0.158	0.075	0.063	0.040
19	0.037*	0.073	0.191	0.162	0.086	0.083	0.336	0.604	0.163	0.065	0.055	0.037
20	0.057*	0.072	0.186	0.162	0.085	0.079	0.333	0.551	0.169	0.061	0.052	0.035
21	0.222*	0.072	0.183	0.162	0.085	0.077	0.307	0.506	0.190	0.066	0.051	0.034
22	0.089*	0.072	0.179	0.162	0.085	0.080	0.295	0.482	0.178	0.058	0.055	0.035
23	0.055*	0.067	0.152	0.160	0.085	0.084	0.288	0.471	0.167	0.057	0.061	0.043
24	0.043*	0.099	0.132	0.156	0.085	0.084	0.303	0.449	0.158	0.078	0.050	0.038
25	0.042*	0.078	0.129	0.150	0.085	0.084	0.308	0.447	0.154	0.059	0.077	0.036
26	0.054*	0.075	0.150	0.144	0.085	0.084	0.307	0.379	0.147	0.054	0.065	0.034
27	0.044*	0.073	0.127	0.139	0.085	0.084	0.299	0.357	0.139	0.052	0.055	0.034
28	0.046*	0.071	0.120	0.135	0.085	0.083	0.293	0.337	0.129	0.048	0.051	0.033
29	0.057*	0.069	0.123	0.132	0.085	0.083	0.312	0.299	0.121	0.048	0.049	0.032
30	0.087	0.069	0.123	0.127	0.086	0.086	0.351	0.288	0.118	0.047	0.046	0.031
31	0.085		0.118	0.124	0.094	0.094	0.273			0.046	0.042	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.589	2.817	7.132	4.026	2.836	2.513	9.706	22.673	4.918	2.304	1.880	1.178
TOTAL FLOW (cms days)	0.045	0.080	0.202	0.114	0.080	0.071	0.275	0.642	0.139	0.065	0.053	0.033
TOTAL DEPTH (in)	0.652	1.156	2.927	1.652	1.164	1.031	3.983	9.304	2.018	0.946	0.772	0.483
TOTAL DEPTH (cm)	1.656	2.936	7.434	4.197	2.956	2.620	10.117	23.633	5.126	2.402	1.960	1.227

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	63.572 cfs =	1.800 cms
Total Depth	26.088 in =	66.264 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.820 cfs =	0.052 cms on May 10 at 19.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 209

WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.030	0.062	0.034	0.029	0.038	0.029*	0.029*	0.307	0.084	0.029	0.015	0.027
2	0.049	0.045	0.033	0.029	0.038	0.029*	0.029*	0.278	0.081	0.036	0.014	0.022
3	0.048	0.041	0.033	0.029	0.038	0.029*	0.029*	0.215	0.077	0.030	0.014	0.020
4	0.037	0.038	0.032	0.029	0.038	0.031*	0.037*	0.191	0.075	0.033	0.013	0.019
5	0.034	0.037	0.030	0.029	0.038	0.031*	0.050*	0.161	0.071	0.032	0.013	0.017
6	0.034	0.036	0.028	0.029	0.038	0.030*	0.073*	0.148	0.068	0.032	0.012	0.016
7	0.032	0.035	0.033	0.029	0.038	0.030*	0.098	0.154	0.067	0.026	0.012	0.014
8	0.031	0.034	0.036	0.029	0.038	0.030*	0.142	0.156	0.087	0.025	0.012	0.014
9	0.030	0.034	0.039	0.029	0.038	0.030*	0.124	0.134	0.067	0.024	0.012	0.013
10	0.040	0.034	0.037	0.029	0.038	0.031*	0.125	0.133	0.066	0.023	0.012	0.013
11	0.053	0.034	0.037	0.029	0.038	0.031*	0.131	0.120	0.068	0.022	0.012	0.013
12	0.037	0.033	0.037	0.029	0.038	0.032*	0.135	0.103	0.073	0.020	0.012	0.013
13	0.034	0.030	0.037	0.029	0.038	0.032*	0.132	0.101	0.066	0.019	0.011	0.013
14	0.032	0.030	0.037	0.029	0.038	0.032*	0.130	0.102	0.060	0.018	0.011	0.026
15	0.030	0.031	0.036	0.031	0.038	0.032*	0.128	0.106	0.057	0.018	0.010	0.048
16	0.030	0.041	0.036	0.043	0.038	0.032*	0.127	0.134	0.053	0.018	0.010	0.044
17	0.030	0.039	0.036	0.043	0.038	0.031*	0.126	0.158	0.051	0.035	0.010	0.033
18	0.030	0.059	0.035	0.065	0.038	0.031*	0.126	0.156	0.050	0.031	0.010	0.028
19	0.030	0.041	0.034	0.055	0.038	0.031*	0.125	0.155	0.050	0.025	0.010	0.052
20	0.029	0.038	0.033	0.045	0.038	0.031*	0.135	0.155	0.050	0.023	0.010	0.047
21	0.029	0.037	0.032	0.044	0.036	0.030*	0.180	0.147	0.048	0.021	0.011	0.033
22	0.029	0.037	0.030	0.044	0.033*	0.030*	0.249	0.134	0.046	0.020	0.013	0.027
23	0.028	0.037	0.030	0.044	0.032*	0.029*	0.349	0.135	0.044	0.032	0.020	0.025
24	0.028	0.039	0.029	0.044	0.032*	0.032*	0.441	0.135	0.044	0.033	0.034	0.031
25	0.045	0.053	0.029	0.043	0.031*	0.031*	0.425	0.131	0.039	0.034	0.059	0.033
26	0.044	0.039	0.029	0.041	0.031*	0.029*	0.359	0.128	0.030	0.024	0.041	0.027
27	0.036	0.026	0.030	0.041	0.030*	0.029*	0.314	0.128	0.030	0.020	0.027	0.033
28	0.034	0.025	0.030	0.041	0.030*	0.029*	0.298	0.112	0.029	0.017	0.033	0.042
29	0.032	0.027	0.029	0.041	0.030*	0.029*	0.275	0.096	0.028	0.017	0.078	0.045
30	0.031	0.032	0.029	0.039	0.038	0.029*	0.087			0.016	0.035	
31	0.031		0.029	0.038		0.029*						

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.066	1.122	1.017	1.142	1.010	0.945	5.059	4.536	1.726	0.767	0.598	0.798
TOTAL FLOW (cms days)	0.030	0.032	0.029	0.032	0.029	0.027	0.143	0.128	0.049	0.022	0.017	0.023
TOTAL DEPTH (in)	0.437	0.460	0.417	0.468	0.414	0.388	2.076	1.862	0.708	0.315	0.245	0.327
TOTAL DEPTH (cm)	1.111	1.169	1.060	1.190	1.052	0.985	5.273	4.728	1.799	0.800	0.623	0.831

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	19.785 cfs =	0.560 cms
Total Depth	8.119 in =	20.623 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.460 cfs =	0.013 cms on April 25 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 209  
WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.037	0.032	0.095	0.073	0.050	0.076	0.937	0.470	0.208	0.079	0.043	0.030
2	0.032	0.054	0.445	0.071	0.049	0.076	0.797	0.450	0.195	0.081	0.041	0.029
3	0.028	0.034	0.324	0.070	0.053	0.076	0.653	0.423	0.185	0.078	0.038	0.029
4	0.026	0.032	0.258	0.069	0.052	0.076	0.545	0.380	0.170	0.151	0.036	0.029
5	0.020	0.035	0.213	0.068	0.053	0.082	0.461	0.341	0.156	0.108	0.036	0.029
6	0.021	0.035	0.188	0.061	0.066	0.083	0.416	0.311	0.146	0.097	0.037	0.034
7	0.046	0.032	0.168	0.057	0.058	0.083	0.392	0.283	0.135	0.165	0.036	0.050
8	0.034	0.031	0.143	0.063	0.058	0.088	0.358	0.274	0.127	0.131	0.036	0.040
9	0.048	0.029	0.130	0.063	0.058	0.106	0.338	0.287	0.123	0.120	0.035	0.035
10	0.035	0.028	0.119	0.061	0.057	0.099	0.335	0.354	0.143	0.117	0.034	0.034
11	0.032	0.028	0.122	0.061	0.056	0.099	0.375	0.384	0.127	0.112	0.034	0.058
12	0.031	0.028	0.117	0.062	0.056	0.101	0.357	0.348	0.116	0.106	0.039	0.073
13	0.028	0.032	0.154	0.061	0.056	0.102	0.345	0.340	0.108	0.097	0.060	0.042
14	0.025	0.040	0.195	0.059	0.055	0.102	0.330	0.340	0.102	0.090	0.044	0.039
15	0.023	0.057	0.233	0.058	0.056	0.100	0.328	0.345	0.099	0.090	0.059	0.038*
16	0.021	0.042	0.234	0.057	0.056	0.100	0.323	0.318	0.093	0.085	0.066	0.036*
17	0.021	0.036	0.234	0.055	0.056	0.102	0.305	0.292	0.090	0.081	0.059	0.034*
18	0.019	0.034	0.218	0.055	0.055	0.111	0.292	0.268	0.093	0.075	0.046	0.035
19	0.018	0.034	0.193	0.055	0.056	0.124	0.298	0.262	0.090	0.073	0.043	0.035
20	0.017	0.034	0.171	0.054	0.057	0.145	0.306	0.262	0.084	0.068	0.039	0.032
21	0.017	0.033	0.159	0.052	0.058	0.190	0.298	0.262	0.078	0.063	0.036	0.031
22	0.017	0.031	0.151*	0.051	0.058	0.252	0.280	0.259	0.077	0.060	0.087	0.030
23	0.017	0.030	0.136*	0.051	0.058	0.327	0.271	0.259	0.075	0.058	0.049	0.031
24	0.016	0.027	0.120*	0.051	0.064	0.371	0.262	0.254	0.111	0.057	0.043	0.030
25	0.057	0.118	0.107*	0.050	0.069	0.380	0.294	0.256	0.164	0.053	0.039	0.028
26	0.040	0.083	0.102	0.051	0.071	0.395	0.373	0.261	0.120	0.049	0.037	0.027
27	0.030	0.059	0.096	0.051	0.071	0.448	0.426	0.265	0.109	0.048	0.036	0.026
28	0.027	0.055	0.090	0.051	0.075	0.567	0.430	0.268	0.103	0.063	0.035	0.028
29	0.025	0.091	0.087	0.050	0.075	0.716	0.419	0.264	0.125	0.053	0.031	0.029
30	0.030	0.068	0.081	0.049	0.049	0.856	0.444	0.243	0.084	0.048	0.030	0.029
31	0.030		0.076	0.050		0.950		0.223		0.045	0.030	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.866	1.305	5.158	1.789	1.632	7.382	11.986	9.555	3.634	2.599	1.312	1.051
TOTAL FLOW (cms days)	0.025	0.037	0.146	0.051	0.046	0.209	0.339	0.271	0.103	0.074	0.037	0.030
TOTAL DEPTH (in)	0.355	0.535	2.117	0.734	0.670	3.029	4.919	3.921	1.491	1.067	0.538	0.431
TOTAL DEPTH (cm)	0.903	1.360	5.377	1.864	1.701	7.695	12.494	9.959	3.788	2.709	1.367	1.096

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	48.269 cfs =	1.367 cms
Total Depth	19.808 in =	50.313 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.980 cfs =	0.028 cms on March 31 at 12.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 209  
WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.029	0.020	0.023	0.019	0.016	0.029	0.076	0.789*	0.149*	0.044	0.019	0.022
2	0.026	0.020	0.024	0.019	0.016	0.029	0.071	0.787*	0.145*	0.046	0.019	0.018
3	0.025	0.020	0.024	0.019	0.016	0.028	0.068	0.759*	0.133*	0.042	0.018	0.017
4	0.024	0.020	0.039	0.019	0.016	0.028	0.064	0.839*	0.122*	0.040	0.018	0.017
5	0.024	0.020	0.030	0.017	0.015	0.031	0.073	0.934*	0.115*	0.040	0.018	0.016
6	0.024	0.020	0.028	0.016	0.016	0.062	0.082	0.796*	0.121*	0.037	0.017	0.015
7	0.024	0.020	0.026	0.016	0.015	0.073	0.103	0.655*	0.085	0.036	0.017	0.015
8	0.024	0.093	0.025	0.015	0.014	0.053	0.103	0.574*	0.073	0.035	0.016	0.014
9	0.023	0.038	0.024	0.015	0.014	0.044	0.112	0.517*	0.073	0.034	0.014	0.015
10	0.023	0.032	0.019	0.015	0.016	0.040	0.111	0.519*	0.066	0.035	0.015	0.020
11	0.023	0.030	0.018	0.016	0.023	0.040	0.104*	0.519*	0.062	0.033	0.015	0.015
12	0.022	0.030	0.018	0.016	0.044	0.040	0.092*	0.518*	0.060	0.032	0.015	0.013
13	0.022	0.029	0.018	0.016	0.088	0.040	0.084*	0.524*	0.057	0.030	0.017	0.013
14	0.022	0.027	0.018	0.016	0.048	0.041	0.078*	0.533*	0.055	0.029	0.018	0.013
15	0.022	0.027	0.018	0.016	0.034	0.047	0.076*	0.547*	0.053	0.028	0.026	0.013
16	0.022	0.028	0.018	0.016	0.031	0.056	0.089*	0.527*	0.050	0.027	0.019	0.012
17	0.022	0.028	0.018	0.016	0.030	0.055	0.161*	0.471*	0.049	0.026	0.018	0.012
18	0.021	0.026	0.018	0.016	0.030	0.052	0.178*	0.431*	0.052	0.025	0.024	0.011
19	0.021	0.024	0.018	0.015	0.030	0.051	0.168*	0.386*	0.062	0.025	0.027	0.011
20	0.020	0.025	0.017	0.016	0.030	0.052	0.147*	0.352*	0.055	0.024	0.019	0.011
21	0.020	0.024	0.017	0.016	0.029	0.052	0.134*	0.328*	0.051	0.024	0.020	0.011
22	0.020	0.024	0.017	0.016	0.028	0.052	0.142*	0.300*	0.092	0.029	0.020	0.011
23	0.020	0.024	0.018	0.015	0.028	0.053	0.166*	0.276*	0.058	0.026	0.051	0.012
24	0.020	0.024	0.018	0.015	0.028	0.058	0.205*	0.292*	0.051	0.024	0.031	0.011
25	0.020	0.024	0.018	0.015	0.028	0.063	0.241*	0.245*	0.047	0.024	0.022	0.011
26	0.020	0.024	0.018	0.015	0.028	0.063	0.289*	0.225*	0.045	0.023	0.022	0.012
27	0.020	0.024	0.018	0.016	0.029	0.071	0.388*	0.210*	0.042	0.022	0.021	0.011
28	0.020	0.024	0.018	0.015	0.028	0.090	0.529*	0.200*	0.040	0.022	0.019	0.011
29	0.020	0.023	0.018	0.016	0.028	0.089	0.673*	0.184*	0.039	0.022	0.026	0.011
30	0.020	0.024	0.018	0.016	0.028	0.085	0.760*	0.168*	0.040	0.022	0.050	0.011
31	0.020		0.018	0.016		0.080		0.154*		0.020	0.047	

MONTHLY SUMMARY:												
TOTAL FLOW (cfs days)	0.680	0.815	0.637	0.495	0.767	1.644	5.564	14.560	2.141	0.926	0.698	0.401
TOTAL FLOW (cms days)	0.019	0.023	0.018	0.014	0.022	0.047	0.158	0.412	0.061	0.026	0.020	0.011
TOTAL DEPTH (in)	0.279	0.335	0.262	0.203	0.315	0.674	2.283	5.975	0.879	0.380	0.286	0.165
TOTAL DEPTH (cm)	0.708	0.850	0.664	0.515	0.799	1.713	5.800	15.177	2.232	0.965	0.727	0.418
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	29.328 cfs =											
Total Depth	12.035 in =											
Maximum Instantaneous Flow	4.990 cfs =											

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 209

WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.011	0.017	0.017	0.028	0.025	0.054	0.038	0.285	0.281	0.123	0.045*	0.026
2	0.011	0.016	0.039	0.027	0.015	0.052	0.037	0.377	0.286	0.184	0.045*	0.044
3	0.011	0.020	0.042	0.027	0.033	0.052	0.037	0.346	0.266	0.172	0.044*	0.031
4	0.011	0.024	0.056	0.025	0.024	0.060	0.036	0.311	0.278	0.165	0.043*	0.030
5	0.011	0.027	0.041	0.024	0.022	0.055	0.040	0.284	0.260	0.159	0.042*	0.030
6	0.011	0.023	0.034	0.025	0.021	0.054	0.041	0.263	0.258	0.157	0.041*	0.031
7	0.011	0.020	0.047	0.020	0.021	0.055	0.038	0.248	0.235	0.139	0.041*	0.031
8	0.011	0.019	0.044	0.017	0.020	0.053	0.037	0.199	0.213	0.121	0.040*	0.031
9	0.010	0.017	0.045	0.017	0.020	0.050	0.044	0.177	0.201	0.164	0.039*	0.031
10	0.011	0.016	0.053	0.017	0.020	0.053	0.042	0.160	0.197	0.131	0.038*	0.040
11	0.010	0.017	0.036	0.017	0.020	0.053	0.045	0.140	0.216	0.117	0.037*	0.046
12	0.010	0.016	0.033	0.036	0.021	0.050	0.051	0.128	0.222	0.108	0.036*	0.031
13	0.010	0.017	0.031	0.050	0.022	0.049	0.074	0.118	0.206	0.101	0.034*	0.047
14	0.010	0.017	0.031	0.031	0.022	0.047	0.095	0.110	0.221	0.122	0.030*	0.036
15	0.026	0.016	0.033	0.042	0.021	0.046	0.116	0.132	0.225	0.101	0.029*	0.028
16	0.017	0.017	0.032	0.035	0.021	0.045	0.131	0.116	0.213	0.091	0.030*	0.025
17	0.025	0.036	0.072	0.032	0.022	0.044	0.210	0.107	0.206	0.086	0.030*	0.025
18	0.034	0.024	0.058	0.031	0.033	0.043	0.310	0.099	0.198	0.082	0.044*	0.044
19	0.053	0.020	0.048	0.028	0.044	0.043	0.381	0.092	0.181	0.075	0.036	0.037
20	0.028	0.020	0.046	0.026	0.044	0.043	0.482	0.083	0.169	0.070	0.030	0.105
21	0.028	0.021	0.042	0.026	0.035	0.044	0.540	0.089	0.157	0.065	0.030	0.077
22	0.031	0.021	0.039	0.025	0.032	0.043	0.566	0.095	0.153	0.059	0.030	0.045
23	0.032	0.021	0.036	0.024	0.031	0.041	0.589	0.103	0.141	0.056	0.030	0.037
24	0.024	0.020	0.035	0.024	0.031	0.042	0.612	0.112	0.131	0.052	0.027	0.036
25	0.027	0.019	0.035	0.023	0.031	0.040	0.520	0.173	0.121	0.051*	0.021	0.033
26	0.026	0.019	0.035	0.023	0.035	0.040	0.494	0.235	0.133	0.050*	0.020	0.031
27	0.023	0.018	0.033	0.024	0.051	0.040	0.470	0.272	0.125	0.049*	0.020	0.031
28	0.022	0.018	0.031	0.024	0.069	0.039	0.438	0.287	0.107	0.048*	0.020	0.031
29	0.023	0.018	0.030	0.025	0.059	0.039	0.385	0.286	0.098	0.047*	0.020	0.031
30	0.020	0.017	0.030	0.025	0.037	0.038	0.323	0.293	0.093	0.047*	0.020	0.024
31	0.019		0.030	0.025		0.038		0.265		0.046*	0.032	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.604	0.590	1.214	0.851	0.864	1.443	7.223	5.978	5.789	3.036	1.022	1.125
TOTAL FLOW (cms days)	0.017	0.017	0.034	0.024	0.024	0.041	0.205	0.169	0.164	0.086	0.029	0.032
TOTAL DEPTH (in)	0.248	0.242	0.498	0.349	0.355	0.592	2.964	2.453	2.376	1.246	0.420	0.462
TOTAL DEPTH (cm)	0.630	0.615	1.265	0.887	0.901	1.504	7.529	6.231	6.034	3.164	1.066	1.173

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	29.739 cfs =	0.842 cms
Total Depth	12.204 in =	30.998 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.270 cfs =	0.036 cms on May 2 at 14.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 209

WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.021	0.036	0.038	0.191	0.052	0.120	0.160	0.136	0.132	0.154	0.041	0.028*
2	0.021	0.035	0.039	0.168	0.046	0.117	0.148	0.130	0.122	0.141	0.040	0.034
3	0.021	0.036	0.034	0.151	0.046	0.114	0.146	0.122	0.115	0.129	0.040	0.027
4	0.021	0.036	0.037	0.140	0.040	0.112	0.138	0.117	0.120	0.120	0.038	0.023
5	0.021	0.023	0.032	0.129	0.040	0.103	0.140	0.118	0.135	0.113	0.038	0.023
6	0.021	0.041	0.031	0.118	0.040	0.102	0.132	0.107	0.168	0.153	0.038	0.023
7	0.020	0.081	0.029	0.108	0.040	0.101	0.121	0.099	0.165	0.162	0.038	0.023
8	0.020	0.047	0.028	0.093	0.040	0.098	0.116	0.094	0.312	0.118	0.037	0.023
9	0.019	0.048	0.027	0.089	0.040	0.097	0.114	0.089	0.374	0.107	0.037	0.023
10	0.018	0.044	0.026	0.085	0.038	0.096	0.110	0.089	0.405	0.100	0.037	0.023
11	0.018	0.038	0.025	0.080	0.037	0.096	0.109	0.102	0.386	0.095	0.037	0.021
12	0.024	0.034	0.024	0.074	0.047	0.098	0.105	0.089	0.435	0.091	0.035*	0.020
13	0.032	0.029	0.024	0.070	0.058	0.102	0.099	0.082	0.455	0.086	0.033*	0.020
14	0.032	0.027	0.024	0.067	0.089	0.104	0.103	0.081	0.490	0.080	0.031*	0.020
15	0.032	0.027	0.030	0.064	0.064	0.109	0.125	0.096	0.442	0.077	0.029*	0.020
16	0.032	0.027	0.036	0.061	0.161	0.119	0.128	0.085	0.496	0.074	0.027*	0.020
17	0.032	0.028	0.035	0.059	0.127	0.116	0.137	0.083	0.479	0.070	0.026*	0.020
18	0.032	0.028	0.035	0.058	0.132	0.114	0.162	0.077	0.479	0.069	0.025*	0.020
19	0.032	0.028	0.034	0.058	0.154	0.117	0.187	0.075	0.526	0.067	0.023*	0.031
20	0.032	0.027	0.034	0.058	0.145	0.118	0.197	0.074	0.523	0.062	0.022*	0.030
21	0.032	0.032	0.050	0.058	0.145	0.114	0.202	0.149	0.491	0.061	0.021*	0.025
22	0.033	0.044	0.128	0.058	0.145	0.117	0.208	0.122	0.439	0.059	0.021*	0.025
23	0.033	0.041	0.074	0.099	0.145	0.115	0.205	0.169	0.385	0.056	0.021*	0.022
24	0.033	0.042	0.090	0.075	0.145	0.113	0.211	0.159	0.327	0.054	0.021*	0.019
25	0.033	0.042	0.287	0.064	0.136	0.149	0.194	0.186	0.283	0.059	0.021*	0.032
26	0.035	0.042	0.492	0.061	0.131	0.146	0.182	0.170	0.249	0.056	0.021*	0.030
27	0.035	0.043	0.440	0.059	0.124	0.158	0.171	0.166	0.224	0.050	0.021*	0.052
28	0.035	0.043	0.351	0.057	0.121	0.158	0.168	0.160	0.202	0.047	0.021*	0.055
29	0.035	0.041	0.286	0.057		0.167	0.155	0.153	0.182	0.045	0.021*	0.033
30	0.035	0.040	0.262	0.056		0.164	0.145	0.168	0.166	0.043	0.063*	0.029
31	0.036		0.216	0.056		0.169		0.153		0.043	0.028*	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.875	1.127	3.297	2.621	2.527	3.722	4.515	3.699	9.708	2.637	0.950	0.792
TOTAL FLOW (cms days)	0.025	0.032	0.093	0.074	0.072	0.105	0.128	0.105	0.275	0.075	0.027	0.022
TOTAL DEPTH (in)	0.359	0.463	1.353	1.075	1.037	1.527	1.853	1.518	3.984	1.082	0.390	0.325
TOTAL DEPTH (cm)	0.913	1.175	3.437	2.732	2.634	3.880	4.707	3.856	10.119	2.748	0.990	0.825

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	36.471 cfs =	1.033 cms
Total Depth	14.967 in =	38.015 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.700 cfs =	0.020 cms on June 16 at 18.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 209  
WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.028	0.029	0.031	0.032	0.036	0.088	0.089*	0.763*	0.697	0.146	0.097	0.030
2	0.028	0.028	0.044	0.031	0.036	0.088	0.089*	0.790*	0.695	0.113	0.109	0.029
3	0.027	0.025	0.043	0.029	0.036	0.084	0.088*	0.710*	0.578	0.108	0.091	0.021
4	0.026	0.021	0.033	0.028	0.036	0.080	0.084*	0.635*	0.413	0.106	0.048	0.019
5	0.025	0.021	0.041	0.028	0.036	0.076	0.079*	0.551	0.375	0.111	0.044	0.018
6	0.024	0.021	0.062	0.028	0.036	0.075	0.077*	0.483	0.348	0.098	0.043	0.017
7	0.028	0.021	0.046	0.028	0.037	0.075	0.074*	0.488	0.355	0.103	0.041	0.017
8	0.029	0.021	0.041	0.026	0.039	0.075	0.070*	0.488	0.310	0.101	0.043	0.016
9	0.049	0.021	0.043	0.024	0.041	0.083	0.067*	0.490	0.289	0.103	0.043	0.017
10	0.056	0.021	0.050	0.024	0.042	0.088	0.065*	0.482	0.281	0.094	0.040	0.064
11	0.061	0.021	0.041	0.024	0.045	0.093	0.084*	0.478	0.273	0.088	0.041	0.029
12	0.046	0.041	0.037	0.028	0.053	0.096	0.141*	0.478	0.266	0.083	0.043	0.041
13	0.036	0.033	0.036	0.026	0.059	0.097	0.199*	0.535	0.251	0.095	0.039	0.027
14	0.033	0.033	0.036	0.025	0.104	0.100	0.258*	0.659	0.232	0.095	0.039	0.022
15	0.030	0.029	0.033	0.027	0.074	0.104	0.266*	0.775	0.200	0.081	0.037	0.021
16	0.029	0.030	0.032	0.027	0.136	0.105	0.257*	0.829	0.182	0.089	0.035	0.021
17	0.028	0.048	0.032	0.027	0.132	0.103	0.235*	0.877	0.164	0.082	0.035	0.020
18	0.028	0.038	0.032	0.027	0.125	0.102	0.212*	0.932	0.151	0.081	0.035	0.019
19	0.026	0.033	0.098	0.027	0.141	0.099	0.194*	0.842	0.142	0.084	0.034	0.018
20	0.024	0.031	0.056	0.027	0.152	0.098	0.175*	0.765	0.132	0.082	0.033	0.021
21	0.023	0.045	0.047	0.027	0.162	0.093	0.164*	0.766	0.125	0.083	0.045	0.019
22	0.023	0.042	0.042	0.027	0.159	0.089	0.183*	0.827	0.125	0.083	0.034	0.018
23	0.022	0.036	0.041	0.027	0.147	0.087	0.303*	0.835	0.121	0.080	0.032	0.018
24	0.023	0.034	0.040	0.042	0.135	0.087	0.453*	0.804	0.110	0.081	0.031	0.018
25	0.023	0.032	0.037	0.040	0.122	0.086	0.532*	0.831	0.105	0.083	0.029	0.019
26	0.043	0.032	0.035	0.039	0.110	0.086	0.555*	0.836	0.101	0.094	0.029	0.039
27	0.033	0.032	0.034	0.038	0.097	0.086	0.587*	0.805	0.098	0.103	0.029	0.045
28	0.029	0.032	0.033	0.038	0.091	0.086	0.682*	0.811	0.138	0.102	0.029	0.060
29	0.029	0.032	0.032	0.037		0.086	0.725*	0.784	0.118	0.101	0.029	0.036
30	0.029	0.031	0.031	0.037		0.087	0.718*	0.711	0.101	0.100	0.041	0.028
31	0.029		0.031	0.036		0.088		0.698		0.102	0.033	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.966	0.912	1.268	0.926	2.418	2.769	7.705	21.755	7.478	2.952	1.331	0.785
TOTAL FLOW (cms days)	0.027	0.026	0.036	0.026	0.068	0.078	0.218	0.616	0.212	0.084	0.038	0.022
TOTAL DEPTH (in)	0.396	0.374	0.520	0.380	0.992	1.136	3.162	8.928	3.069	1.212	0.546	0.322
TOTAL DEPTH (cm)	1.007	0.950	1.322	0.965	2.521	2.887	8.031	22.677	7.794	3.077	1.387	0.818
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	51.265 cfs =		1.452 cms									
Total Depth	21.038 in =		53.436 cm									
Maximum Instantaneous Flow	0.940 cfs =		0.027 cms on May 17 at 22.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 209

WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.034	0.045	0.029	0.026	0.040	0.104	0.109	0.167	0.072	0.074	0.029	0.036
2	0.033	0.040	0.028	0.026	0.038	0.119	0.109	0.160	0.071	0.071	0.027	0.030
3	0.064	0.036	0.031	0.026	0.038	0.125	0.106	0.146	0.068	0.057	0.023	0.020
4	0.042	0.036	0.070	0.026	0.037	0.138	0.103	0.136	0.064	0.049	0.020	0.019
5	0.040	0.039	0.042	0.077	0.035	0.152	0.100	0.165	0.061	0.044	0.020	0.017
6	0.038	0.047	0.040	0.058	0.033	0.163	0.101	0.152	0.059	0.042	0.020	0.015
7	0.056	0.039	0.037	0.087	0.033	0.175	0.099	0.130	0.057	0.038	0.022	0.013
8	0.055	0.036	0.035	0.076	0.033	0.185	0.097	0.139	0.060	0.036	0.024	0.012
9	0.046	0.036	0.033	0.066	0.032	0.203	0.096	0.127	0.055	0.038	0.046	0.014
10	0.041	0.036	0.032	0.060	0.031	0.235	0.094	0.130	0.062	0.057	0.045	0.048
11	0.040	0.035	0.031	0.058	0.033	0.272	0.092	0.120	0.059	0.040	0.044	0.055
12	0.038	0.030	0.031	0.056	0.038	0.289	0.091	0.116	0.074	0.037	0.030	0.023
13	0.035	0.032	0.030	0.053	0.039	0.299	0.090	0.113	0.059	0.035	0.026	0.018
14	0.034	0.029	0.029	0.051	0.039	0.280	0.093	0.108	0.051	0.075	0.034	0.018
15	0.033	0.029	0.029	0.049	0.038	0.258	0.095	0.127	0.059	0.047	0.031	0.015
16	0.033	0.029	0.037	0.048	0.039	0.235	0.097	0.124	0.049	0.042	0.027	0.015
17	0.035	0.035	0.042	0.046	0.057	0.216	0.110	0.125	0.058	0.038	0.023	0.015
18	0.036	0.038	0.037	0.046	0.106	0.198	0.127	0.152	0.071	0.036	0.021	0.027
19	0.035	0.037	0.037	0.043	0.075	0.176	0.149	0.146	0.057	0.034	0.019	0.036
20	0.036	0.035	0.036	0.039	0.068	0.158	0.172	0.140	0.052	0.047	0.019	0.027
21	0.039	0.034	0.036	0.039	0.068	0.149	0.188	0.138	0.047	0.041	0.018	0.026
22	0.039	0.031	0.037	0.039	0.077	0.140	0.209	0.133	0.044	0.037	0.020	0.025
23	0.036	0.027	0.037	0.039	0.077	0.134	0.242	0.125	0.043	0.038	0.025	0.023
24	0.036	0.026	0.036	0.039	0.088	0.122	0.298	0.116	0.042	0.055	0.022	0.021
25	0.035	0.026	0.035	0.037	0.094	0.119	0.262	0.108	0.040	0.041	0.021	0.021
26	0.047	0.026	0.034	0.037	0.098	0.112	0.231	0.103	0.038	0.035	0.020	0.020
27	0.049	0.026	0.033	0.043	0.100	0.109	0.211	0.097	0.047	0.033	0.021	0.017
28	0.042	0.029	0.033	0.045	0.100	0.103	0.196	0.090	0.045	0.032	0.019	0.016
29	0.052	0.032	0.032	0.042	0.107	0.107	0.184	0.083	0.048	0.031	0.016	0.014
30	0.053	0.032	0.032	0.042	0.128	0.128	0.177	0.076	0.044	0.029	0.016	0.017
31	0.045		0.029	0.041	0.111	0.111		0.073		0.029	0.019	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.275	1.003	1.090	1.457	1.582	5.313	4.326	3.865	1.656	1.336	0.764	0.673
TOTAL FLOW (cms days)	0.036	0.028	0.031	0.041	0.045	0.150	0.123	0.109	0.047	0.038	0.022	0.019
TOTAL DEPTH (in)	0.523	0.411	0.447	0.598	0.649	2.180	1.775	1.586	0.680	0.548	0.314	0.276
TOTAL DEPTH (cm)	1.329	1.045	1.136	1.518	1.649	5.538	4.509	4.029	1.726	1.392	0.797	0.701
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	24.340 cfs =			0.689 cms								
Total Depth	9.988 in =			25.370 cm								
Maximum Instantaneous Flow	0.360 cfs =			0.010 cms on April 24 at 2.00 hours								

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 209  
WATERSHED AREA: 58 ACRES ( 23 HECTARES )

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND  
WATER YEAR 1984

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.017	0.017	0.021	0.010	0.047	0.039	0.101	0.224	0.580	0.105	0.130	0.041
2	0.017	0.027	0.020	0.017	0.043	0.043	0.099	0.251	0.501	0.102	0.131	0.033
3	0.017	0.023	0.020	0.111	0.040	0.041	0.097	0.244	0.458	0.098	0.128	0.032
4	0.016	0.038	0.019	0.089	0.040	0.040	0.099	0.243	0.448	0.093	0.124	0.028
5	0.015	0.026	0.019	0.076	0.040	0.038	0.118	0.244	0.423	0.093	0.112	0.026
6	0.015	0.050	0.019	0.074	0.040	0.038	0.126	0.240	0.412	0.092	0.112	0.042
7	0.015	0.034	0.020	0.064	0.040	0.038	0.124	0.234	0.451	0.090	0.108	0.033
8	0.016	0.029	0.021	0.059	0.040	0.038	0.143	0.249	0.435	0.086	0.104	0.045
9	0.034	0.025	0.020	0.055	0.039	0.040	0.145	0.385	0.429	0.085	0.101	0.034
10	0.024	0.024	0.034	0.051	0.039	0.049	0.146	0.431	0.407	0.081	0.101	0.031
11	0.020	0.040	0.030	0.049	0.038	0.055	0.146	0.484	0.432	0.072	0.099	0.029
12	0.016	0.041	0.028	0.046	0.040	0.057	0.145	0.616	0.388	0.067	0.089	0.027
13	0.016	0.038	0.026	0.044	0.069	0.055	0.143	0.783	0.367	0.063	0.082	0.027
14	0.017	0.033	0.026	0.041	0.055	0.080	0.150	1.056	0.303	0.062	0.081	0.026
15	0.016	0.033	0.022	0.039	0.052	0.077	0.209	1.077	0.261	0.060	0.078	0.025
16	0.016	0.035	0.021	0.036	0.049	0.083	0.353	0.837	0.234	0.058	0.074	0.024
17	0.025	0.039	0.021	0.035	0.047	0.086	0.616	0.728	0.211	0.057	0.093	0.023
18	0.029	0.034	0.021	0.033	0.047	0.085	0.744	0.695	0.202	0.060	0.069	0.022
19	0.022	0.032	0.020	0.030	0.047	0.101	0.709	0.745	0.184	0.059	0.056	0.022
20	0.020	0.030	0.021	0.026	0.046	0.093	0.593	0.919	0.181	0.058	0.057	0.071
21	0.019	0.028	0.021	0.022	0.044	0.165	0.492	0.855	0.223	0.058	0.060	0.051
22	0.034	0.022	0.015	0.021	0.043	0.169	0.453	0.735	0.177	0.057	0.061	0.036
23	0.038	0.021	0.012	0.022	0.042	0.168	0.465	0.850	0.157	0.057	0.060	0.046
24	0.026	0.026	0.012	0.082	0.037	0.163	0.466	0.800	0.146	0.061	0.060	0.040
25	0.023	0.030	0.012	0.098	0.037	0.149	0.427	0.700	0.156	0.063	0.058	0.034
26	0.022	0.028	0.011	0.058	0.037	0.141	0.368	0.716	0.138	0.104	0.060	0.032
27	0.021	0.026	0.010	0.054	0.036	0.138	0.317	0.718	0.123	0.141	0.060	0.030
28	0.018	0.025	0.010	0.053	0.035	0.125	0.275	0.729	0.114	0.174	0.051	0.029
29	0.017	0.024	0.010	0.051	0.036	0.112	0.248	0.791	0.113	0.151	0.027	0.029
30	0.017	0.022	0.010	0.050	0.036	0.108	0.232	0.942	0.110	0.138	0.036	0.028
31	0.017		0.010	0.049		0.106		0.764		0.131	0.058	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.634	0.899	0.583	1.543	1.247	2.782	8.747	19.285	8.764	2.674	2.516	0.995
TOTAL FLOW (cms days)	0.018	0.025	0.016	0.044	0.035	0.079	0.248	0.546	0.248	0.076	0.071	0.028
TOTAL DEPTH (in)	0.260	0.369	0.239	0.633	0.512	1.142	3.590	7.914	3.597	1.097	1.033	0.408
TOTAL DEPTH (cm)	0.661	0.937	0.607	1.608	1.300	2.900	9.118	20.101	9.135	2.787	2.623	1.037

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	50.667 cfs =	1.435 cms
Total Depth	20.793 in =	52.813 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.390 cfs =	0.039 cms on May 30 at 14.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 210

WATERSHED AREA: 161 ACRES ( 65 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.064	0.088	0.056*	0.039	0.071*	0.129	0.087	0.206	4.166	0.475	0.182	0.136
2	0.063	0.079	0.049*	0.039	0.074*	0.159	0.086	0.252	4.373	0.433	0.170	0.125
3	0.064	0.075	0.042*	0.039	0.077*	0.132	0.085	0.335	4.248	0.403	0.159	0.115
4	0.067	0.074	0.046	0.040	0.080*	0.123	0.085	0.314	3.612	0.376	0.153	0.109
5	0.067	0.075	0.044	0.040	0.082*	0.117	0.084	0.307	3.348	0.351	0.147	0.104
6	0.069	0.084	0.041	0.041	0.082	0.113	0.084	0.289	3.279	0.338	0.142	0.099
7	0.068	0.092	0.041	0.041	0.082	0.109	0.084	0.354	2.926	0.335	0.208*	0.095
8	0.062	0.083	0.038	0.040	0.082	0.109	0.083	0.410	2.384	0.316	0.147	0.092
9	0.061	0.080	0.038	0.040	0.082	0.116	0.082	0.543	2.057	0.303	0.140	0.089
10	0.061	0.080	0.039	0.040	0.082	0.112	0.088	0.850	1.810	0.286	0.134	0.088
11	0.075	0.080	0.042	0.038	0.081	0.105	0.100	1.306	1.657	0.310	0.130	0.087
12	0.067	0.100	0.041	0.038	0.080	0.101	0.121	1.452	1.497	0.270	0.128	0.085
13	0.065	0.086	0.038	0.038	0.082	0.099	0.144	1.606	1.338	0.306	0.125	0.084
14	0.064	0.078	0.039	0.050	0.083	0.098	0.179	2.411	1.191	0.292	0.121	0.081
15	0.062	0.074	0.039	0.049	0.081	0.097	0.227	3.593	1.047	0.269	0.117	0.082
16	0.061	0.073	0.054	0.044	0.080	0.097	0.214	3.587	0.938	0.257	0.118	0.136
17	0.059	0.081	0.046	0.405	0.078	0.095	0.195	3.191	0.872	0.241	0.156	0.140
18	0.059	0.086	0.042	0.378	0.077	0.099	0.185	2.991	0.790	0.230	0.202	0.101
19	0.059	0.083	0.042	0.158	0.077	0.103	0.186	2.553	0.800	0.217	0.191	0.090
20	0.063	0.098	0.049	0.130	0.077	0.098	0.186	1.924	0.808	0.210	0.187	0.085
21	0.150	0.115	0.062	0.113	0.076	0.097	0.197	1.622	0.680	0.206	0.151	0.081
22	0.088	0.092	0.047	0.102	0.075	0.096	0.235	1.445	0.621	0.198	0.159	0.078
23	0.079	0.085	0.044	0.125	0.075	0.094	0.258	1.691	0.578	0.189	0.392	0.076
24	0.074	0.095	0.043	0.109	0.080	0.094	0.261	1.859	0.608	0.185	0.312	0.074
25	0.071	0.091	0.042	0.092	0.079	0.093	0.274	1.622	0.559	0.179	0.208	0.073
26	0.068	0.082	0.041	0.086	0.078	0.091	0.244	1.424	0.558	0.175	0.178	0.073
27	0.070	0.081	0.041	0.081	0.078	0.089	0.229	1.398	0.563	0.170	0.169	0.072
28	0.074	0.078*	0.041	0.078	0.118	0.088	0.210	1.601	0.522	0.173	0.189	0.071
29	0.071	0.070*	0.040	0.075	0.088	0.088	0.202	2.207	0.485	0.257	0.137	0.070
30	0.069	0.062*	0.039	0.072	0.088	0.088	0.204	3.036	0.477	0.199	0.127	0.074
31	0.074		0.039	0.071		0.088		3.665		0.190	0.139	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.164	2.502	1.343	2.735	2.248	3.215	4.896	50.041	48.792	8.337	5.216	2.764
TOTAL FLOW (cms days)	0.061	0.071	0.038	0.077	0.064	0.091	0.139	1.417	1.382	0.236	0.148	0.078
TOTAL DEPTH (in)	0.320	0.370	0.199	0.404	0.332	0.475	0.724	7.398	7.213	1.233	0.771	0.409
TOTAL DEPTH (cm)	0.813	0.939	0.504	1.027	0.844	1.207	1.838	18.790	18.322	3.131	1.959	1.038
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	134.253 cfs =											
Total Depth	19.847 in =											
Maximum Instantaneous Flow	4.760 cfs =											

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 210  
WATERSHED AREA: 161 ACRES ( 65 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.069	0.211	0.650*	2.447	0.229	0.222	0.251	1.540	0.723	0.360	0.171	0.100
2	0.064	0.256	0.823	0.168	0.226	0.222	0.239	2.049	0.658	0.339	0.166	0.096
3	0.064	0.315	0.782	0.168	0.226	0.222	0.257	2.513	0.631*	0.320	0.194	0.100
4	0.131	0.354	0.833	0.195	0.222	0.222	0.300	3.353	0.599*	0.305	0.166	0.103
5	0.086	0.393	0.786	0.215	0.227	0.222	0.394	3.383	0.560*	0.294	0.154	0.101
6	0.102	0.398	0.723	0.216	0.241	0.222	0.493	3.137	0.539*	0.276	0.143	0.191
7	0.162	0.394	0.831	0.216	0.253	0.222	0.641	3.299	0.516	0.269	0.320	0.124
8	0.112	0.348	0.965	0.213	0.262	0.222	0.929	3.822	0.497	0.311	0.319	0.113
9	0.097	0.306	1.051	0.196	0.266	0.219	1.273	4.287	0.458	0.257	0.227	0.105
10	0.090	0.288	1.041	0.188	0.270	0.226	1.377	4.715	0.486	0.247	0.196	0.101
11	0.136	0.264	0.934	0.183	0.274	0.228	1.550	4.821	0.433	0.238	0.178	0.118
12	0.153	0.247	0.850	0.183	0.276	0.219	1.816	4.013	0.453	0.402	0.170	0.121
13	0.127	0.241	0.761	0.182	0.275	0.214	1.827	3.892	0.470	0.264	0.165	0.106
14	0.115	0.248	0.681	0.180	0.267	0.211	1.711	4.007	0.428	0.239	0.165	0.099
15	0.125	0.276	0.612	0.331	0.257	0.209	1.565	3.384	0.397	0.224	0.227	0.097
16	0.109	0.246	0.555	0.330	0.241	0.213	1.368	3.060	0.550	0.210	0.212	0.109
17	0.100	0.224*	0.509	0.314	0.222	0.226	1.204	2.816	0.586	0.212	0.154	0.114
18	0.118	0.196*	0.483	0.326	0.211	0.228	1.076	2.437	0.525	0.239	0.146	0.110
19	0.119	0.183*	0.479	0.326	0.207	0.220	0.963	2.155	0.507	0.212	0.139	0.101
20	0.157	0.177*	0.476	0.326	0.200	0.210	0.947	1.944	0.547	0.198	0.137	0.095
21	0.455	0.177*	0.468	0.320	0.197	0.209	0.885	1.746	0.581	0.214	0.131	0.092
22	0.270	0.176*	0.411	0.314	0.197	0.215	0.847	1.611	0.549	0.182	0.136	0.096
23	0.217	0.171*	0.368	0.311	0.191	0.219	0.839	1.543	0.513	0.175	0.151	0.117
24	0.192	0.214*	0.371	0.300	0.178	0.216	0.911	1.448	0.497	0.241	0.126	0.101
25	0.180	0.184*	0.353	0.288	0.190	0.218	0.942	1.446	0.492	0.187	0.197	0.096
26	0.182	0.181*	0.404	0.277	0.221	0.218	0.955	1.183	0.465	0.172	0.165	0.092
27	0.164	0.175*	0.354	0.267	0.232	0.218	0.925	1.062	0.432	0.160	0.135	0.089
28	0.159	0.172*	0.330	0.253	0.227	0.219	0.904	1.041	0.402*	0.156	0.124	0.086
29	0.176	0.161*	0.348	0.249	0.000	0.216	0.971	0.883	0.387*	0.151	0.114	0.084
30	0.233	0.151*	0.342	0.238		0.229	1.140	0.856	0.376	0.149	0.107	0.083
31	0.219		4.175	0.233		0.247		0.842		0.146	0.104	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.682	7.326	22.751	9.953	6.485	6.822	29.500	78.286	15.259	7.350	5.238	3.136
TOTAL FLOW (cms days)	0.133	0.207	0.644	0.282	0.184	0.193	0.835	2.217	0.432	0.208	0.148	0.089
TOTAL DEPTH (in)	0.692	1.083	3.363	1.471	0.959	1.008	4.361	11.574	2.256	1.087	0.774	0.464
TOTAL DEPTH (cm)	1.758	2.751	8.543	3.737	2.435	2.562	11.077	29.397	5.730	2.760	1.967	1.178
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	196.788 cfs =		5.573 cms									
Total Depth	29.092 in =		73.895 cm									
Maximum Instantaneous Flow	13.500 cfs =		0.382 cms on December 31 at 23.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 210  
WATERSHED AREA: 161 ACRES ( 65 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.082	0.159	0.086	0.064	0.082	0.101	0.101	0.850	0.250	0.116	0.069	0.088
2	0.121	0.114	0.084	0.063	0.082	0.099	0.101	0.749	0.240	0.135	0.068	0.074
3	0.134	0.102	0.084	0.059	0.082	0.098	0.101	0.653	0.232	0.123	0.066	0.071
4	0.102	0.095	0.077	0.059	0.082	0.098	0.154	0.529	0.224	0.134	0.065	0.067
5	0.097	0.090	0.072	0.057	0.082	0.097	0.193	0.467	0.206	0.127	0.064	0.067
6	0.098	0.090	0.068	0.055	0.082	0.097	0.253	0.429	0.190	0.120	0.063	0.064
7	0.083	0.088	0.078	0.051	0.082	0.095	0.377	0.443	0.203	0.105	0.061	0.061
8	0.079	0.088	0.091	0.050	0.081	0.096	0.579	0.427	0.266	0.101	0.060	0.058
9	0.078	0.088	0.095	0.050	0.080	0.096	0.568	0.387	0.203	0.100	0.059	0.058
10	0.108	0.085	0.094	0.050	0.080	0.096	0.477	0.395	0.191	0.095	0.057	0.057
11	0.126	0.083	0.094	0.046	0.081	0.096	0.438	0.369	0.204	0.093	0.056	0.056
12	0.092	0.081	0.094	0.043	0.089	0.097	0.471	0.340	0.213	0.092	0.056	0.054
13	0.086	0.076	0.092	0.045	0.109	0.098	0.495	0.322	0.219	0.090	0.055	0.053
14	0.080	0.075	0.089	0.046	0.095	0.089	0.455	0.312	0.197	0.085	0.055	0.053
15	0.078	0.083	0.086	0.048	0.090	0.119	0.481	0.308	0.183	0.084	0.054	0.102
16	0.077	0.108	0.086	0.053	0.093	0.097	0.472	0.321	0.169	0.081	0.052	0.135
17	0.076	0.106	0.086	0.074	0.093	0.096	0.436	0.366	0.157	0.083	0.051	0.123
18	0.074	0.135	0.083	0.114	0.100	0.096	0.436	0.377	0.150	0.140	0.048	0.074
19	0.070	0.099	0.079	0.087	0.101	0.093	0.419	0.410	0.147	0.104	0.049	0.080
20	0.069	0.091	0.074	0.072	0.112	0.092	0.432	0.391	0.154	0.091	0.048	0.161
21	0.068	0.088	0.071	0.078	0.115	0.092	0.480	0.398	0.146	0.089	0.050	0.150
22	0.068	0.091	0.070	0.087	0.107	0.102	0.605	0.390	0.138	0.085	0.063	0.111
23	0.066	0.086	0.068	0.088	0.097	0.112	0.857	0.394	0.132	0.078	0.052	0.096
24	0.065	0.099	0.069	0.089	0.097	0.108	1.161	0.383	0.126	0.139	0.086	0.101
25	0.115	0.116	0.071	0.090	0.101	0.104	1.350	0.350	0.123	0.116	0.115	0.113
26	0.101	0.082*	0.079	0.089	0.095	0.101	1.218	0.331	0.118	0.113	0.204	0.101
27	0.083	0.078*	0.078	0.087	0.094	0.101	1.016	0.320	0.115	0.113	0.084	0.088
28	0.082	0.075*	0.077	0.087	0.100	0.101	0.906	0.321	0.112	0.079	0.127	0.119
29	0.081	0.072*	0.077	0.086	0.100	0.101	0.828	0.290	0.110	0.075	0.137	0.143
30	0.082	0.084	0.075	0.085	0.085	0.101	0.795	0.272	0.108	0.073	0.253	0.156
31	0.082		0.071	0.083		0.101		0.253		0.071	0.142	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.704	2.807	2.492	2.132	2.582	3.077	16.655	12.546	5.224	3.098	2.546	2.734
TOTAL FLOW (cms days)	0.077	0.080	0.071	0.060	0.073	0.087	0.472	0.355	0.148	0.088	0.072	0.077
TOTAL DEPTH (in)	0.400	0.415	0.368	0.315	0.382	0.455	2.462	1.855	0.772	0.458	0.376	0.404
TOTAL DEPTH (cm)	1.015	1.054	0.936	0.801	0.970	1.155	6.254	4.711	1.962	1.163	0.956	1.027

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	58.598 cfs =	1.659 cms
Total Depth	8.663 in =	22.004 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.520 cfs =	0.043 cms on April 25 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 210  
WATERSHED AREA: 161 ACRES ( 65 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.125	0.108	0.265*	0.224*	0.139	0.214	2.854	1.652	0.766	0.269	0.148	0.114
2	0.105	0.174	1.239*	0.220*	0.140	0.216	2.499	1.629	0.716	0.270	0.144	0.107
3	0.094	0.124*	0.887*	0.215*	0.144	0.216	2.051	1.533	0.669	0.273	0.139	0.102
4	0.085	0.124*	0.704*	0.209*	0.146	0.216	1.719	1.401	0.623	0.507	0.136	0.099
5	0.081	0.139*	0.572*	0.205*	0.145	0.221	1.470	1.256	0.581	0.376	0.132	0.111
6	0.090	0.131*	0.511*	0.198*	0.177	0.237	1.336	1.156	0.544	0.340	0.126	0.129
7	0.152	0.127*	0.458*	0.193	0.164	0.223	1.218	1.083	0.504	0.333	0.124	0.160
8	0.121	0.121*	0.402*	0.189	0.162	0.241	1.110	1.054	0.470	0.414	0.121	0.132
9	0.167	0.121*	0.367*	0.183	0.161	0.290	1.085	1.108	0.467	0.389	0.119	0.114
10	0.132	0.122*	0.346*	0.172	0.160	0.271	1.085	1.334	0.531	0.378	0.122	0.112
11	0.123	0.123*	0.346*	0.160	0.161	0.272	1.231	1.447	0.451	0.355	0.122	0.180
12	0.116	0.123*	0.332*	0.155	0.159	0.284	1.195	1.364	0.409	0.329	0.130	0.195
13	0.106	0.129*	0.364*	0.153	0.158	0.285	1.167	1.356	0.389	0.301	0.217	0.139
14	0.098	0.142*	0.463*	0.154	0.158	0.287	1.104	1.365	0.378	0.282	0.160	0.130
15	0.091	0.174*	0.526*	0.153	0.158	0.280	1.104	1.377	0.376	0.280	0.213	0.120
16	0.087	0.145	0.528*	0.153	0.157	0.278	1.098	1.276	0.352	0.264	0.228	0.116
17	0.085	0.135	0.521*	0.154	0.153	0.297	1.035	1.169	0.330	0.255	0.206	0.119
18	0.082	0.127*	0.499*	0.151	0.152	0.347	1.018	1.089	0.339	0.241	0.165	0.130
19	0.077	0.121*	0.458*	0.151	0.150	0.419	1.058	1.032	0.318	0.232	0.148	0.119
20	0.076	0.116*	0.415*	0.151	0.155	0.512	1.087	0.993	0.295	0.221	0.140	0.111
21	0.075	0.112*	0.403	0.149	0.163	0.659	1.052	0.973	0.284	0.215	0.132	0.106
22	0.074	0.109*	0.382	0.148	0.160	0.859	0.998	1.003	0.283	0.207	0.284	0.105
23	0.073	0.110*	0.359	0.142	0.164	1.107	0.928	0.934	0.270	0.199	0.169	0.103
24	0.072	0.116*	0.335	0.138	0.175	1.197	0.896	0.965	0.344	0.189	0.148	0.099
25	0.189	0.332*	0.307	0.138	0.193	1.156	1.037	0.963	0.432	0.179	0.137	0.095
26	0.154	0.276*	0.281	0.140	0.201	1.153	1.305	0.947	0.310	0.171	0.131	0.092
27	0.104	0.210*	0.262	0.139	0.208	1.373	1.547	0.967	0.280	0.166	0.125	0.090
28	0.098	0.197*	0.256	0.138	0.210	1.801	1.578	0.975	0.260	0.209	0.118	0.102
29	0.096	0.260*	0.252	0.138		2.215	1.510	0.951	0.348	0.181	0.116	0.096
30	0.107	0.211*	0.245	0.138		2.602	1.550	0.880	0.290	0.164	0.117	0.099
31	0.103		0.233*	0.138		2.818		0.830		0.155	0.116	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.236	4.557	13.515	5.086	4.570	22.542	39.892	36.062	12.608	8.547	4.632	3.526
TOTAL FLOW (cms days)	0.092	0.129	0.383	0.144	0.129	0.638	1.130	1.021	0.357	0.242	0.131	0.100
TOTAL DEPTH (in)	0.478	0.674	1.998	0.752	0.676	3.332	5.898	5.331	1.864	1.263	0.685	0.521
TOTAL DEPTH (cm)	1.215	1.711	5.075	1.910	1.716	8.465	14.980	13.541	4.734	3.209	1.739	1.324
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	158.772 cfs =		4.496 cms									
Total Depth	23.472 in =		59.619 cm									
Maximum Instantaneous Flow	2.970 cfs =		0.084 cms on April 1 at 13.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 210  
WATERSHED AREA: 161 ACRES ( 65 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.095	0.068	0.075	0.066	0.057	0.094*	0.212	2.091	0.404	0.184	0.067	0.084
2	0.091	0.070	0.075	0.066	0.057	0.094*	0.198	2.120	0.389	0.173	0.066	0.073
3	0.089	0.069	0.095	0.066	0.057	0.094*	0.185	2.086	0.365	0.167	0.065	0.069
4	0.076	0.076	0.110	0.066	0.058	0.092*	0.175	2.165	0.349	0.157	0.065	0.069
5	0.071	0.064	0.092	0.055	0.060	0.115*	0.207	2.312	0.343	0.150	0.063	0.063
6	0.071	0.064	0.092	0.052	0.063	0.191*	0.224	2.333	0.391	0.147	0.062	0.059
7	0.072	0.065	0.089	0.051	0.065	0.211*	0.288	2.015	0.346*	0.150	0.061	0.057
8	0.070	0.256	0.081	0.051	0.067	0.163*	0.302	1.697	0.316*	0.139	0.060	0.055
9	0.070	0.098	0.076	0.050	0.070*	0.145*	0.337	1.512	0.297*	0.135	0.057	0.058
10	0.069	0.075	0.068	0.048	0.077*	0.135	0.327	1.403	0.280*	0.134	0.056	0.071
11	0.067	0.075	0.061	0.046	0.088*	0.129	0.311	1.350	0.266*	0.132	0.055	0.060
12	0.066	0.075	0.061	0.048	0.130*	0.129	0.296	1.321	0.255*	0.118	0.058	0.054
13	0.062	0.075	0.060	0.047	0.196*	0.132	0.278	1.371	0.244*	0.103	0.064	0.054
14	0.059	0.075	0.060	0.050	0.126*	0.139	0.259	1.445	0.225*	0.099	0.064	0.054
15	0.059	0.075	0.060	0.053	0.105*	0.161	0.260	1.556	0.219*	0.097	0.090	0.051
16	0.060	0.075	0.061	0.053	0.100*	0.179	0.303	1.578	0.215	0.093	0.071	0.050
17	0.061	0.075	0.061	0.053	0.097*	0.176	0.436	1.454	0.231	0.089	0.067	0.049
18	0.064	0.075	0.061	0.054	0.097*	0.164	0.473	1.333	0.267	0.087	0.064	0.047
19	0.064	0.076	0.061	0.054	0.095*	0.159	0.496	1.206	0.242	0.084	0.069	0.047
20	0.064	0.075	0.061	0.055	0.096*	0.158	0.463	1.093	0.224	0.084	0.063	0.046
21	0.064	0.075	0.062	0.055	0.097*	0.158	0.443	0.975	0.315	0.081	0.073	0.046
22	0.064	0.075	0.064	0.055	0.097*	0.162	0.491	0.884	0.240	0.098	0.067	0.046
23	0.063	0.075	0.068	0.055	0.097*	0.172	0.550	0.838	0.218	0.084	0.147	0.045
24	0.063	0.075	0.067	0.057	0.096*	0.202	0.657	0.772	0.204	0.079	0.088	0.044
25	0.063	0.075	0.067	0.057	0.096*	0.215	0.744	0.685	0.192	0.076	0.070	0.044
26	0.062	0.075	0.066	0.057	0.095*	0.214	0.895	0.627	0.179	0.072	0.071	0.046
27	0.062	0.075	0.066	0.057	0.095*	0.228	1.156	0.580	0.172	0.072	0.071	0.044
28	0.061	0.075	0.065	0.057	0.095*	0.265	1.518	0.545	0.164	0.082	0.065	0.042
29	0.066	0.075	0.064	0.057	0.095*	0.258	1.908	0.499	0.162	0.078	0.092	0.043
30	0.067	0.075	0.064	0.057	0.095*	0.243	2.074	0.463	0.175	0.072	0.145	0.043
31	0.063		0.066	0.057		0.227		0.435		0.068	0.150	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.098	2.404	2.179	1.704	2.527	5.201	16.466	40.738	7.887	3.376	2.328	1.609
TOTAL FLOW (cms days)	0.059	0.068	0.062	0.048	0.072	0.147	0.466	1.154	0.223	0.096	0.066	0.046
TOTAL DEPTH (in)	0.310	0.355	0.322	0.252	0.374	0.769	2.434	6.023	1.166	0.499	0.344	0.238
TOTAL DEPTH (cm)	0.788	0.903	0.818	0.640	0.949	1.953	6.183	15.297	2.962	1.268	0.874	0.604
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	88.517 cfs =		2.507 cms									
Total Depth	13.086 in =		33.239 cm									
Maximum Instantaneous Flow	2.350 cfs =		0.067 cms on May 6 at 18.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 212  
WATERSHED AREA: 207 ACRES ( 83 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.100*	0.124	0.105	0.115	0.131	0.159	0.108	0.177	4.333	0.830	0.289	0.221
2	0.101*	0.116	0.105	0.119	0.130	0.187	0.108	0.205	4.851	0.787	0.276	0.211
3	0.101*	0.113	0.111	0.122	0.129	0.161	0.108	0.258	5.110	0.742	0.268	0.200
4	0.102*	0.113	0.122	0.122	0.129	0.155	0.108	0.235	4.657	0.702	0.261	0.191
5	0.103*	0.118	0.120	0.121	0.133	0.150	0.108	0.229	4.417	0.670	0.255	0.185
6	0.103*	0.118	0.116	0.120	0.132	0.146	0.107	0.220	4.547	0.643	0.248	0.180
7	0.103*	0.124	0.115*	0.118	0.132	0.145	0.107	0.255	4.466	0.617	0.295	0.176
8	0.102*	0.119	0.115*	0.117	0.131	0.146	0.106	0.293	3.940	0.589	0.250	0.172
9	0.101	0.114	0.115*	0.117	0.131	0.149	0.106	0.413	3.496	0.563	0.242	0.169
10	0.103	0.114	0.117	0.117	0.131	0.145	0.109	0.597	3.207	0.537	0.234	0.166
11	0.119	0.111	0.125	0.114	0.130	0.134	0.115	0.892	3.102	0.514	0.229	0.163
12	0.109	0.135	0.118*	0.114	0.130	0.121	0.125	1.088	3.066	0.499	0.224	0.161
13	0.106	0.131	0.119*	0.121	0.132	0.119	0.138	1.182	2.938	0.503	0.218	0.158
14	0.105	0.123	0.118*	0.130	0.131	0.118	0.150	1.643	2.709	0.494	0.215	0.154
15	0.104	0.121	0.120	0.129	0.130	0.117	0.194	2.647	2.456	0.488	0.232	0.154
16	0.102	0.118	0.141	0.122	0.129	0.116	0.188	3.134	2.158	0.461	0.218*	0.210
17	0.102	0.117	0.129	0.431	0.129	0.114	0.166	2.949	1.895	0.437	0.263*	0.205
18	0.101	0.120	0.132	0.444	0.129	0.117	0.155	2.810	1.709	0.418	0.287*	0.169
19	0.103	0.114	0.122	0.210	0.127	0.119	0.152	2.554	1.567	0.402	0.262*	0.160
20	0.102	0.126	0.135*	0.178	0.126	0.115	0.157	2.115	1.594	0.389	0.252*	0.155
21	0.130	0.137	0.147*	0.159	0.125	0.114	0.158	1.768	1.430	0.378	0.214	0.152
22	0.124	0.141	0.123*	0.152	0.124	0.114	0.178	1.540	1.306	0.365	0.221	0.148
23	0.118	0.120	0.123	0.165	0.126	0.113	0.201	1.610	1.210	0.342	0.437	0.146
24	0.114	0.121	0.120	0.156	0.128	0.113	0.197	1.735	1.154	0.330	0.371	0.144
25	0.110	0.122	0.122	0.147	0.126	0.113	0.206	1.688	1.093	0.319	0.268	0.142
26	0.107	0.116	0.119	0.143	0.126	0.112	0.191	1.535	1.001	0.310	0.241	0.141
27	0.109	0.115	0.119	0.109	0.126	0.111	0.184	1.463	0.967	0.303	0.233	0.139
28	0.112	0.113	0.118	0.137	0.150	0.109	0.174	1.531	0.907	0.303	0.271	0.136
29	0.111	0.110	0.116	0.134	0.134	0.108	0.171	1.912	0.856	0.380	0.230	0.137
30	0.108	0.106	0.115	0.132	0.132	0.109	0.174	2.691	0.825	0.311	0.216	0.136
31	0.111		0.114	0.131		0.109		3.570		0.303	0.222	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.325	3.584	3.736	4.776	3.630	3.955	4.449	44.934	76.963	14.930	7.940	4.981
TOTAL FLOW (cms days)	0.094	0.102	0.106	0.135	0.103	0.112	0.126	1.273	2.180	0.423	0.225	0.141
TOTAL DEPTH (in)	0.382	0.412	0.430	0.549	0.417	0.455	0.512	5.167	8.850	1.717	0.913	0.573
TOTAL DEPTH (cm)	0.971	1.047	1.091	1.395	1.060	1.155	1.299	13.123	22.478	4.360	2.319	1.455
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	177.203 cfs =											
Total Depth	20.375 in =											
Maximum Instantaneous Flow	5.220 cfs =											

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHRD: 212

WATERSHED AREA: 207 ACRES ( 83 HECTARES)

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND  
WATER YEAR 1976

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.135	0.263	0.683*	1.178*	0.398*	0.329	0.331	1.486	1.588	0.649	0.305	0.216
2	0.133	0.306	0.736*	0.383*	0.398*	0.326	0.327	1.939	1.472	0.621	0.292	0.211
3	0.129	0.359	0.696*	0.383*	0.391*	0.320	0.339	2.565	1.386	0.594	0.343	0.208
4	0.197	0.398	0.732*	0.368*	0.380*	0.317	0.367	3.601	1.303	0.568	0.292	0.203
5	0.146	0.457	0.711*	0.367*	0.374*	0.316	0.476	3.978	1.225	0.544	0.274	0.206
6	0.167	0.461*	0.667*	0.367*	0.369*	0.316	0.526	3.782	1.174	0.521	0.263	0.300
7	0.220	0.436*	0.765*	0.359*	0.364*	0.315	0.648	3.873	1.143	0.504	0.551	0.221
8	0.180	0.394*	0.919*	0.354*	0.359*	0.315	0.891	4.456	1.107	0.489	0.466	0.209
9	0.160	0.360*	0.998*	0.349*	0.349*	0.314	1.144	5.309	1.048	0.471	0.366	0.204
10	0.153	0.342*	0.994*	0.343*	0.349*	0.314	1.332	6.117	1.050	0.454	0.328	0.200
11	0.203	0.319*	0.912*	0.340*	0.346*	0.315	1.538	6.684	0.969	0.441	0.304	0.225
12	0.219	0.299*	0.848*	0.338*	0.341*	0.312	1.810	5.686	0.959	0.573	0.292	0.209
13	0.193	0.290*	0.775*	0.323*	0.337*	0.309	1.912	5.421	0.942	0.451	0.286	0.198
14	0.178	0.289*	0.706*	0.325*	0.337*	0.300	1.910	5.687	0.908	0.425	0.277	0.191
15	0.188	0.313*	0.654*	0.506*	0.339*	0.296	1.813	4.939	0.858	0.405	0.354	0.187
16	0.170	0.292*	0.606*	0.545*	0.336*	0.296	1.637	4.463	1.045	0.389	0.318	0.204
17	0.164	0.276*	0.568*	0.534*	0.335*	0.308	1.490	4.145	1.087	0.384	0.287	0.196
18	0.182	0.274*	0.541*	0.545*	0.329*	0.312	1.361	3.727	1.061	0.406	0.277	0.197
19	0.185	0.318*	0.516*	0.532*	0.329*	0.308	1.243	3.453	1.048	0.377	0.270	0.187
20	0.211	0.228*	0.508*	0.524*	0.326*	0.300	1.198	3.168	1.060	0.359	0.265	0.181
21	0.504	0.222*	0.504*	0.510*	0.325*	0.296	1.123	2.988	1.068	0.371	0.258	0.176
22	0.355	0.221*	0.501*	0.502*	0.327*	0.305	1.070	2.912	1.021	0.344	0.258	0.179
23	0.300	0.212*	0.446*	0.487*	0.325*	0.309	1.037	2.902	0.971	0.331	0.277	0.210
24	0.266	0.261*	0.446*	0.477*	0.328*	0.309	1.065	2.921	0.943	0.380	0.253	0.183
25	0.255	0.227*	0.429*	0.464*	0.329	0.307	1.070	2.702	0.926	0.337	0.335	0.178
26	0.249	0.221*	0.406*	0.444*	0.329	0.305	1.063	2.374	0.888	0.319	0.286	0.173
27	0.228	0.214*	0.433*	0.435*	0.337	0.306	1.050	2.334	0.843	0.305	0.261	0.169
28	0.221	0.208*	0.456*	0.423*	0.336	0.309	1.026	2.146	0.793	0.296	0.248	0.165
29	0.242	0.198*	0.418*	0.420*	0.329	0.305	1.065	1.906	0.728	0.291	0.237	0.161
30	0.289	0.191*	0.415*	0.405*	0.329	0.319	1.183	1.821	0.671	0.289	0.230	0.159
31	0.267		0.840*	0.402*	0.333			1.728		0.284	0.223	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.689	8.845	19.829	13.946	10.053	9.640	33.045	111.209	31.285	13.169	9.274	5.904
TOTAL FLOW (cms days)	0.189	0.250	0.562	0.395	0.285	0.273	0.936	3.149	0.886	0.373	0.263	0.167
TOTAL DEPTH (in)	0.769	1.017	2.280	1.604	1.156	1.108	3.800	12.787	3.597	1.514	1.066	0.679
TOTAL DEPTH (cm)	1.954	2.583	5.791	4.073	2.936	2.815	9.651	32.480	9.137	3.846	2.709	1.724
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	272.888 cfs =	7.728 cms										
Total Depth	31.378 in =	79.699 cm										
Maximum Instantaneous Flow	7.250 cfs =	0.205 cms on May 10	at 22.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 212  
WATERSHED AREA: 207 ACRES ( 83 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.158	0.241	0.137	0.120	0.109	0.127	0.124	1.192	0.365	0.186	0.120	0.134
2	0.211	0.188	0.139	0.120	0.109	0.124	0.124	1.151	0.349	0.205	0.118	0.124
3	0.215	0.178	0.140	0.120	0.109	0.123	0.123	1.029	0.336	0.191	0.117	0.117
4	0.179	0.172	0.136	0.120	0.109	0.122	0.153	0.875	0.322	0.201	0.114	0.113
5	0.175	0.167	0.131	0.120	0.108	0.122	0.181	0.766	0.309	0.190	0.112	0.111
6	0.176	0.164	0.127	0.120	0.106	0.125	0.221	0.693	0.299	0.182	0.110	0.108
7	0.171	0.161	0.139	0.120	0.105	0.130	0.303	0.680	0.299	0.169	0.109	0.107
8	0.166	0.159	0.146	0.120	0.105	0.127	0.431	0.652	0.354	0.163	0.108	0.105
9	0.162	0.158	0.143	0.120	0.104	0.124	0.432	0.626	0.295	0.161	0.106	0.104
10	0.192	0.156	0.141	0.120	0.104	0.124	0.369	0.641	0.283	0.158	0.105	0.102
11	0.206	0.155	0.140	0.116	0.108	0.124	0.346	0.599	0.289	0.154	0.103	0.101
12	0.174	0.150	0.139	0.099	0.114	0.124	0.368	0.555	0.282	0.153	0.102	0.100
13	0.169	0.147	0.137	0.102	0.129	0.124	0.389	0.519	0.286	0.150	0.101	0.098
14	0.162	0.145	0.135	0.103	0.115	0.122	0.364	0.493	0.273	0.147	0.101	0.097
15	0.158	0.153	0.133	0.105	0.112	0.119	0.375	0.482	0.260	0.143	0.099	0.143
16	0.157	0.177	0.133	0.109	0.116	0.118	0.381	0.473	0.247	0.140	0.098	0.175
17	0.156	0.182	0.134	0.132	0.119	0.118	0.361	0.489	0.238	0.140	0.097	0.160
18	0.155	0.197	0.131	0.168	0.124	0.120	0.360	0.487	0.230	0.190	0.095	0.120
19	0.155	0.167	0.126	0.140	0.125	0.121*	0.357	0.517	0.248	0.162	0.095	0.121
20	0.155	0.155	0.123	0.125	0.133	0.121*	0.363	0.502	0.232	0.148	0.094	0.195
21	0.154	0.157	0.122	0.122	0.139	0.121	0.400	0.506	0.224	0.144	0.095	0.182
22	0.152	0.157	0.122	0.121	0.131	0.123*	0.500	0.503	0.216	0.141	0.104	0.148
23	0.151	0.154	0.123	0.119	0.128	0.127*	0.701	0.509	0.209	0.132	0.096	0.133
24	0.150	0.169	0.123	0.117	0.129	0.129*	0.997	0.504	0.204	0.183	0.126	0.136
25	0.200	0.180	0.125	0.115	0.121	0.129	1.313	0.470	0.201	0.164	0.155	0.150
26	0.184	0.149*	0.134	0.113	0.123	0.130	1.376	0.451	0.196	0.166	0.233	0.137
27	0.165	0.136*	0.131	0.113	0.122	0.130	1.205	0.441	0.188	0.138	0.127	0.127
28	0.161	0.127	0.128	0.113	0.128	0.130	1.097	0.438	0.185	0.128	0.147	0.155
29	0.156	0.140	0.127	0.111	0.127	0.128	1.055	0.407	0.182	0.126	0.156	0.172
30	0.156	0.141	0.126	0.110	0.126	0.126	1.078	0.385	0.179	0.124	0.290	0.190
31	0.156		0.122	0.110		0.124		0.364		0.123	0.167	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.237	4.880	4.090	3.663	3.282	3.854	15.846	18.398	7.775	4.899	3.862	3.965
TOTAL FLOW (cms days)	0.148	0.138	0.116	0.104	0.093	0.109	0.449	0.521	0.220	0.139	0.109	0.112
TOTAL DEPTH (in)	0.602	0.561	0.470	0.421	0.377	0.443	1.822	2.115	0.894	0.563	0.444	0.456
TOTAL DEPTH (cm)	1.529	1.425	1.195	1.070	0.959	1.125	4.628	5.373	2.271	1.431	1.128	1.158
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	79.750 cfs =	2.259 cms										
Total Depth	9.170 in =	23.292 cm										
Maximum Instantaneous Flow	1.960 cfs =	0.056 cms on May 1 at 1.30 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 212

WATERSHED AREA: 207 ACRES ( 83 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.153	0.146	0.287	0.253	0.208	0.245	3.405	2.157	1.281	0.448	0.278	0.198
2	0.141	0.193	1.103	0.248	0.208	0.247	3.141	2.221	1.237	0.445	0.273	0.192
3	0.131	0.141	0.944	0.248	0.211	0.248	2.577	2.163	1.183	0.506	0.266	0.188
4	0.127	0.142	0.770	0.250	0.213	0.250	2.151	1.998	1.124	0.667	0.263	0.183
5	0.122	0.156	0.635	0.251	0.215	0.259	1.819	1.807	1.062	0.568	0.254	0.194
6	0.132	0.146	0.560	0.249	0.238	0.265	1.640	1.668	1.000	0.539	0.247	0.203
7	0.181	0.143	0.507	0.242	0.226	0.260	1.495	1.570	0.940	0.713	0.243	0.238
8	0.154	0.136*	0.442	0.247	0.218	0.272	1.367	1.527	0.888	0.615	0.239	0.208
9	0.200	0.135*	0.404	0.248	0.216	0.311	1.289	1.580	0.863	0.594	0.232	0.190
10	0.161	0.136	0.380	0.241	0.215	0.290	1.276	1.880	0.897	0.585	0.227	0.189
11	0.158	0.137	0.381	0.236	0.213	0.291	1.370	2.141	0.805	0.559	0.228	0.228
12	0.153	0.139	0.364	0.233	0.212	0.299	1.344	2.040	0.754	0.531	0.242	0.275
13	0.143	0.146	0.399	0.229	0.212	0.304	1.347	2.006	0.712	0.495	0.251	0.226
14	0.135	0.159	0.510	0.229	0.211	0.309	1.332	2.089	0.672	0.482	0.301	0.216
15	0.130	0.197	0.574	0.230	0.211	0.307	1.325	2.214	0.652	0.484	0.299	0.200
16	0.126	0.164	0.591	0.229	0.210	0.307	1.319	2.068	0.626	0.455	0.313	0.192
17	0.124	0.151*	0.611	0.229	0.208	0.322	1.252	1.889	0.603	0.440	0.306	0.192
18	0.121	0.142*	0.591	0.225	0.207	0.361	1.229	1.753	0.611	0.420	0.262	0.197
19	0.118	0.135*	0.539	0.223	0.208	0.403	1.250	1.705	0.579	0.399	0.241	0.193
20	0.116	0.128*	0.487	0.220	0.214	0.462	1.282	1.723	0.556	0.383	0.234	0.185
21	0.114	0.122*	0.464	0.220	0.214	0.569	1.260	1.759	0.538	0.370	0.226	0.179
22	0.112	0.120	0.451	0.218	0.214	0.726	1.228	1.798	0.528	0.357	0.357	0.177
23	0.111	0.122	0.420	0.215	0.216	0.931	1.174	1.647	0.507	0.349	0.259	0.172
24	0.110	0.130	0.389	0.211	0.231	1.088	1.131	1.567	0.569	0.336	0.238	0.168
25	0.231	0.365	0.362	0.212	0.240	1.137	1.228	1.494	0.645	0.324	0.226	0.166
26	0.175	0.305	0.340	0.210	0.240	1.176	1.435	1.434	0.523	0.317	0.220	0.163
27	0.141	0.233	0.326	0.207	0.242	1.311	1.723	1.425	0.487	0.311	0.212	0.160
28	0.136	0.216	0.326	0.207	0.243	1.686	1.928	1.495	0.469	0.366	0.206	0.169
29	0.133	0.285	0.326	0.206		2.188	1.954	1.497	0.543	0.313	0.203	0.166
30	0.141	0.235	0.308	0.206		2.745	1.939	1.406	0.472	0.295	0.203	0.165
31	0.137		0.284	0.207		3.189		1.343		0.283		

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 4.366

TOTAL FLOW (cms days) 0.124

TOTAL DEPTH (in) 0.502

TOTAL DEPTH (cm) 1.275

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 213.557 cfs = 6.048 cms

Total Depth 24.556 in = 62.371 cm

Maximum Instantaneous Flow 3.490 cfs = 0.099 cms on April 1 at 23.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 212

WATERSHED AREA: 207 ACRES ( 83 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.166	0.140	0.132	0.112	0.104	0.128	0.204	2.096	0.747	0.283	0.136	0.137
2	0.160	0.137	0.135	0.111	0.104	0.129	0.195	2.219	0.702	0.269	0.134	0.126
3	0.155	0.130	0.136	0.111	0.104	0.128	0.190	2.288	0.664	0.261	0.132	0.122
4	0.154	0.138	0.177	0.110	0.104	0.128	0.189	2.466	0.632	0.252	0.130	0.121
5	0.152	0.128	0.142	0.111	0.106	0.155	0.225	3.065	0.611	0.241	0.130	0.114
6	0.151	0.125	0.136	0.111	0.108	0.245	0.245	2.955	0.630	0.234	0.127	0.110
7	0.150	0.126	0.130	0.110	0.110	0.267	0.287	2.430	0.577	0.229	0.125	0.109
8	0.147	0.126	0.127	0.110	0.106	0.195	0.286	2.036	0.540	0.220	0.124	0.106
9	0.145	0.173	0.124	0.111	0.103	0.159	0.308	1.743	0.510	0.213	0.121	0.108
10	0.144	0.128	0.120	0.110	0.113	0.151	0.308	1.544	0.486	0.211	0.119	0.119
11	0.143	0.122	0.126	0.106	0.127	0.147	0.303	1.470	0.466	0.209	0.116	0.107
12	0.143	0.120	0.126	0.104	0.178	0.151	0.296	1.455	0.449	0.203	0.119	0.101
13	0.142	0.122	0.125	0.104	0.259	0.151	0.285	1.539	0.433	0.194	0.125	0.098
14	0.143	0.115	0.124	0.104	0.173	0.154	0.276	1.702	0.410	0.189	0.126	0.096
15	0.142	0.112	0.125	0.104	0.148	0.168	0.277	2.015	0.392	0.184	0.145	0.094
16	0.140	0.116	0.127	0.104	0.141	0.186	0.307	2.248	0.380	0.178	0.129	0.091
17	0.139	0.120	0.127	0.104	0.137	0.182	0.405	2.152	0.391	0.174	0.124	0.091
18	0.139	0.125	0.128	0.104	0.136	0.174	0.414	1.972	0.412	0.169	0.118	0.089
19	0.136	0.130	0.127	0.104	0.133	0.168	0.430	1.841	0.381	0.167	0.118	0.088
20	0.136	0.133	0.126	0.104	0.132	0.166	0.421	1.749	0.360	0.163	0.114	0.089
21	0.136	0.133	0.124	0.104	0.133	0.167	0.409	1.659	0.413	0.161	0.123	0.089
22	0.135	0.133	0.126	0.105	0.133	0.169	0.459	1.604	0.351	0.172	0.119	0.089
23	0.139	0.130	0.129	0.104	0.132	0.175	0.497	1.563	0.329	0.161	0.176	0.087
24	0.137	0.131	0.130	0.104	0.131	0.193	0.567	1.480	0.314	0.156	0.150	0.086
25	0.137	0.131	0.131	0.104	0.131	0.203	0.635	1.329	0.301	0.152	0.124	0.086
26	0.135	0.131	0.131	0.104	0.131	0.199	0.748	1.209	0.290	0.149	0.122	0.090
27	0.133	0.131	0.130	0.104	0.130	0.211	0.946	1.106	0.284	0.146	0.122	0.090
28	0.134	0.131	0.128	0.103	0.129	0.242	1.251	1.023	0.275	0.150	0.119	0.088
29	0.131	0.129	0.124	0.104	0.124	0.228	1.616	0.931	0.271	0.146	0.148	0.088
30	0.131	0.133	0.116	0.104	0.104	0.219	1.923	0.856	0.281	0.140	0.211	0.086
31	0.131		0.113	0.104		0.212		0.800		0.135	0.201	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.401	4.065	4.001	3.291	3.674	5.550	14.906	54.543	13.283	5.911	4.123	2.994
TOTAL FLOW (cms days)	0.125	0.115	0.113	0.093	0.104	0.157	0.422	1.545	0.376	0.167	0.117	0.085
TOTAL DEPTH (in)	0.506	0.467	0.460	0.378	0.422	0.638	1.714	6.272	1.527	0.680	0.474	0.344
TOTAL DEPTH (cm)	1.285	1.187	1.168	0.961	1.073	1.621	4.353	15.930	3.879	1.726	1.204	0.874

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	120.742 cfs =	3.419 cms
Total Depth	13.883 in =	35.264 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.180 cfs =	0.090 cms on May 5 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 214

WATERSHED AREA: 154 ACRES ( 62 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.040	0.042	0.045*	0.039	0.060*	0.078*	0.073	0.149	3.923	0.745	0.173	0.139
2	0.039	0.039	0.043	0.038	0.060*	0.096*	0.074	0.184	4.535	0.686	0.161	0.132
3	0.039	0.038	0.041	0.039	0.060*	0.080*	0.075	0.263	4.745	0.637	0.153	0.122
4	0.036	0.035	0.044	0.040	0.060*	0.076*	0.075	0.243	4.138	0.595	0.146	0.115
5	0.034	0.035	0.042	0.040	0.060*	0.075*	0.075	0.225	4.087	0.558	0.140	0.110
6	0.034	0.039	0.041	0.039	0.060*	0.074*	0.074	0.207	4.408	0.525	0.135	0.104
7	0.034	0.045	0.041	0.041	0.060*	0.074*	0.074	0.231	4.164	0.494	0.165	0.097
8	0.032	0.046	0.041*	0.040	0.060*	0.075*	0.074	0.260	3.815	0.457	0.141	0.092
9	0.030	0.038	0.041*	0.041	0.059*	0.081*	0.070	0.443	3.211	0.421	0.131	0.088
10	0.030	0.039	0.041	0.041*	0.058*	0.082*	0.065	0.624	2.784	0.393	0.126	0.086
11	0.041	0.037	0.040	0.041*	0.058*	0.067*	0.072	0.939	2.599	0.372	0.122	0.084
12	0.034	0.051	0.040	0.042*	0.057*	0.060	0.090	1.142	2.456	0.363	0.117	0.081
13	0.032	0.054	0.040	0.042	0.056*	0.060	0.105	1.242	2.330	0.387	0.114	0.079
14	0.031	0.042	0.040	0.044	0.056*	0.058	0.127	1.729	2.145	0.354	0.110	0.076
15	0.030	0.040	0.040	0.047	0.056*	0.057	0.155	2.585	2.057	0.349	0.107	0.077
16	0.030	0.037	0.051	0.043	0.056*	0.056	0.144	2.572	1.980	0.329	0.100	0.119
17	0.029	0.039	0.046	0.0260	0.056*	0.056	0.120	2.364	1.772	0.311	0.104*	0.117
18	0.029	0.044	0.044	0.029	0.055*	0.057	0.109	2.194	1.628	0.293	0.151*	0.095
19	0.028	0.042	0.043	0.031	0.054*	0.058	0.109	1.872	1.503	0.276	0.181*	0.086
20	0.029	0.047	0.046	0.096	0.054*	0.056	0.108	1.447	1.451	0.263	0.164*	0.080
21	0.044	0.058	0.055	0.080	0.054*	0.056	0.118	1.246	1.308	0.241	0.144*	0.077
22	0.043	0.060	0.059	0.072	0.053*	0.055	0.145	1.157	1.198	0.222	0.137	0.074
23	0.040	0.046	0.050*	0.077	0.054*	0.054	0.159	1.356	1.130	0.217	0.169	0.072
24	0.038	0.048	0.047*	0.073	0.058*	0.053	0.174	1.481	1.076	0.202	0.376	0.069
25	0.036	0.049	0.044	0.065	0.057*	0.053	0.186	1.277	1.017	0.192	0.216	0.067
26	0.034	0.044	0.042	0.061	0.056*	0.053	0.172	1.302	0.971	0.184	0.171	0.067
27	0.034	0.043	0.041	0.060	0.056*	0.053	0.162	1.155	0.962	0.176	0.152	0.066
28	0.036	0.041*	0.041	0.059	0.071*	0.065	0.151	1.277	0.941	0.176	0.174	0.063
29	0.035	0.043*	0.041*	0.059	0.072	0.072	0.140	1.779	0.855	0.247	0.150	0.062
30	0.036*	0.044*	0.040*	0.059*	0.073	0.073	0.140	2.496	0.784	0.196	0.137	0.064
31	0.039*		0.039	0.060*		0.073		3.202		0.187	0.141	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.075	1.302	1.344	2.194	1.608	2.034	3.417	38.641	69.970	11.044	4.706	2.657
TOTAL FLOW (cms days)	0.030	0.037	0.038	0.062	0.046	0.058	0.097	1.094	1.982	0.313	0.133	0.075
TOTAL DEPTH (in)	0.166	0.201	0.208	0.339	0.249	0.314	0.528	5.972	10.814	1.707	0.727	0.411
TOTAL DEPTH (cm)	0.422	0.511	0.528	0.862	0.631	0.799	1.341	15.169	27.468	4.336	1.847	1.043

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	139.992 cfs =	3.965 cms
Total Depth	21.637 in =	54.957 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.890 cfs =	0.138 cms on June 3 at 6.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 214  
WATERSHED AREA: 154 ACRES ( 62 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.061	0.191	0.545	1.058	0.324	0.231	0.238	1.329	1.155	0.531	0.195	0.101
2	0.060	0.222	0.653	0.317	0.320	0.228	0.232	1.720	1.039	0.232	0.183	0.097
3	0.055	0.281	0.608	0.315	0.318	0.225	0.244	2.070	0.978	0.468	0.220	0.094
4	0.096	0.326	0.633	0.316	0.312*	0.223	0.287	2.869	0.906	0.444	0.189	0.091
5	0.065	0.369	0.619	0.313	0.309*	0.222	0.380	2.921	0.823	0.421	0.171	0.088
6	0.073	0.381	0.580	0.301	0.304*	0.222	0.429	2.825	0.805	0.398	0.158	0.158
7	0.122	0.360	0.653	0.293	0.301*	0.222	0.660	3.147	0.809	0.381	0.421	0.111
8	0.095	0.322	0.783	0.289	0.297*	0.221	0.825	3.836	0.816*	0.365	0.333	0.099
9	0.082	0.291	0.870	0.280	0.294*	0.219	1.017	4.537	0.764*	0.347	0.260	0.090
10	0.074	0.273	0.874	0.277	0.290*	0.218	1.104	5.287	0.771*	0.330	0.224	0.085
11	0.109	0.254	0.806	0.273	0.286*	0.218	1.256	6.607	0.704*	0.315	0.203	0.098
12	0.129	0.236	0.746	0.267	0.280*	0.217	1.422	4.725	0.730*	0.422	0.194	0.098
13	0.120	0.226	0.681	0.260	0.273	0.217	1.405	4.550	0.726*	0.326	0.187	0.087
14	0.112	0.226	0.618	0.262	0.267	0.216	1.347	4.886	0.673*	0.298	0.181	0.082
15	0.113	0.244	0.570	0.421	0.265	0.214	1.250	4.322	0.632*	0.280	0.253	0.078
16	0.101	0.230	0.527	0.457	0.260	0.213	1.119	3.927	0.828*	0.264	0.220	0.091
17	0.093	0.211	0.493	0.450	0.256	0.219	1.014	3.668	0.873*	0.260	0.177	0.089
18	0.103	0.209	0.465	0.457	0.251	0.223	0.935	3.246	0.769*	0.284	0.150	0.088
19	0.101	0.251	0.441	0.453	0.250	0.216	0.859	3.013	0.737	0.259	0.145	0.081
20	0.133	0.173	0.432	0.441	0.243	0.207	0.825	2.778	0.796*	0.242	0.140	0.076
21	0.350	0.174	0.424	0.433	0.249	0.203	0.788	2.560	0.825*	0.251	0.135	0.073
22	0.271	0.173	0.419	0.423	0.236	0.206	0.753	2.372	0.785*	0.226	0.133	0.075
23	0.210	0.166	0.373	0.413	0.234	0.210	0.740	2.465	0.741	0.212	0.149	0.096
24	0.182	0.205	0.372	0.402	0.232	0.209	0.795	2.505	0.708*	0.252	0.131	0.082
25	0.170	0.182	0.361	0.388	0.228	0.209	0.798	2.272	0.701*	0.218	0.184	0.076
26	0.165	0.176	0.381	0.373	0.229	0.209	0.782	2.070	0.669*	0.200	0.166	0.073
27	0.152	0.171	0.356	0.363	0.230	0.209	0.760	1.928	0.628*	0.187	0.142	0.071
28	0.143	0.165	0.339	0.353	0.235	0.207	0.749	1.739	0.616*	0.181	0.130	0.068
29	0.153	0.155	0.350	0.347	0.233	0.203	0.824	1.523	0.608	0.176	0.120	0.066
30	0.196	0.150	0.347	0.336	0.233	0.214	0.984	1.415	0.567	0.173	0.112	0.063
31	0.205		0.801	0.328		0.232		1.321		0.167	0.107	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.093	6.990	17.119	11.656	7.805	6.699	24.720	93.432	23.181	9.374	5.711	2.623
TOTAL FLOW (cms days)	0.116	0.198	0.485	0.330	0.221	0.190	0.700	2.646	0.656	0.265	0.162	0.074
TOTAL DEPTH (in)	0.633	1.080	2.646	1.802	1.206	1.035	3.821	14.440	3.583	1.449	0.883	0.405
TOTAL DEPTH (cm)	1.607	2.744	6.720	4.576	3.064	2.630	9.704	36.679	9.100	3.680	2.242	1.030

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	213.403 cfs =	6.044 cms
Total Depth	32.983 in =	83.776 cm
Maximum Instantaneous Flow	6.550 cfs =	0.185 cms on May 10 at 22.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 214

WATERSHED AREA: 154 ACRES ( 62 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.062	0.115	0.066	0.058	0.048	0.071	0.064	1.040	0.361	0.135	0.057	0.071
2	0.102	0.086	0.066	0.058	0.048	0.071	0.064	1.022	0.345	0.152	0.055	0.062
3	0.104	0.079	0.067	0.058	0.048	0.071	0.064	0.918	0.329	0.141	0.054	0.056
4	0.082	0.075	0.064	0.058	0.048	0.071	0.095	0.810	0.315	0.148	0.051	0.051
5	0.077	0.073	0.061	0.058	0.048	0.071	0.135	0.735	0.298	0.140	0.051	0.050
6	0.076	0.069	0.057	0.058	0.048	0.071	0.163	0.690	0.283	0.134	0.049	0.047
7	0.073	0.066	0.061	0.058	0.048	0.068	0.263	0.687	0.280	0.124	0.048	0.044
8	0.068	0.066	0.069	0.058	0.048	0.067	0.434	0.672	0.327	0.117	0.046	0.044
9	0.065	0.066	0.072	0.058	0.048	0.065	0.434	0.636	0.272	0.115	0.045	0.042
10	0.089	0.064	0.073	0.058	0.048	0.064	0.357	0.644	0.257	0.111	0.045	0.041
11	0.103	0.062	0.073	0.056	0.047	0.064*	0.322	0.604	0.261	0.105	0.043	0.041
12	0.080	0.059	0.073	0.039	0.053	0.064*	0.346	0.588	0.250	0.103	0.043	0.040
13	0.073	0.056	0.072	0.040	0.066	0.067*	0.359	0.523	0.258	0.084	0.042	0.039
14	0.069	0.055	0.071	0.041	0.057	0.067*	0.353	0.498	0.243	0.081	0.041	0.038
15	0.066	0.059	0.067	0.042	0.054	0.067*	0.362	0.487	0.230	0.079	0.041	0.068
16	0.065	0.077	0.067	0.044	0.054	0.067*	0.335	0.483	0.216	0.076	0.040	0.096
17	0.064	0.081	0.067	0.059	0.056	0.067*	0.335	0.501	0.205	0.077	0.040	0.081
18	0.063	0.100	0.066	0.090	0.058	0.067*	0.335	0.513	0.196	0.112	0.039	0.058
19	0.063	0.075	0.062	0.072	0.062	0.067*	0.329	0.554	0.190	0.096	0.036*	0.058
20	0.063	0.069	0.060	0.061	0.070	0.067*	0.339	0.545	0.194	0.083	0.033*	0.108
21	0.062	0.066	0.058	0.059	0.076	0.067*	0.372	0.548	0.185	0.079	0.033	0.102
22	0.060	0.067	0.057	0.057	0.073	0.067*	0.496	0.531	0.175	0.077	0.040	0.083
23	0.058	0.066	0.058	0.056	0.072	0.067*	0.735	0.525	0.165	0.070	0.037	0.071
24	0.058	0.072	0.058	0.054	0.071	0.067*	1.072	0.512	0.157	0.106	0.053	0.072
25	0.089	0.081	0.058	0.053	0.069	0.067*	1.326	0.477	0.151	0.097	0.074	0.080
26	0.084	0.063*	0.061	0.053	0.069	0.067*	1.265	0.451	0.144	0.098	0.135	0.073
27	0.072	0.053*	0.063	0.052	0.069	0.067	1.085	0.439	0.139	0.074	0.104	0.066
28	0.070	0.048*	0.062	0.052	0.070	0.066	1.008	0.437	0.136	0.064	0.074	0.083
29	0.067	0.052	0.060	0.051	0.066	0.066	0.960	0.406	0.133	0.064	0.078	0.097
30	0.065	0.064	0.059	0.051	0.065	0.065	0.951	0.384	0.131	0.061	0.181	0.112
31	0.063		0.058	0.050		0.064		0.360		0.061	0.096	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.252	2.080	1.982	1.714	1.629	2.079	14.756	18.185	6.824	3.060	1.804	1.975
TOTAL FLOW (cms days)	0.064	0.059	0.056	0.049	0.046	0.059	0.418	0.515	0.193	0.087	0.051	0.056
TOTAL DEPTH (in)	0.348	0.321	0.306	0.265	0.252	0.321	2.281	2.811	1.055	0.473	0.279	0.305
TOTAL DEPTH (cm)	0.884	0.817	0.778	0.673	0.640	0.816	5.793	7.139	2.679	1.201	0.708	0.775

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	58.341 cfs =	1.652 cms
Total Depth	9.017 in =	22.903 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.780 cfs =	0.050 cms on May 1 at 19.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 214  
WATERSHED AREA: 154 ACRES ( 62 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.090	0.079	0.222	0.181*	0.132	0.167	2.617	1.972	1.064	0.300	0.159	0.093
2	0.079	0.118	1.033	0.177*	0.131	0.169	2.343	1.978	1.024	0.304	0.153	0.089
3	0.071	0.085	0.766	0.173*	0.131	0.169	1.975	1.890	0.973	0.325	0.146	0.085
4	0.066	0.082	0.559	0.169*	0.131	0.170	1.702	1.767	0.920	0.565	0.140	0.082
5	0.062	0.091	0.444	0.165	0.138	0.174	1.502	1.618	0.875	0.455	0.135	0.089
6	0.068	0.088	0.398	0.161	0.158	0.176	1.380	1.492	0.822	0.419	0.130	0.098
7	0.101	0.084	0.359	0.157	0.152	0.176	1.274	1.409	0.765	0.559	0.125	0.124
8	0.087	0.078	0.316	0.163	0.148	0.188	1.161	1.390	0.720	0.486	0.122	0.108
9	0.121	0.078*	0.284	0.161	0.147	0.223	1.087	1.437	0.695	0.450	0.121	0.092
10	0.095	0.079*	0.264	0.156	0.146	0.211	1.100	1.694	0.731	0.435	0.112	0.088
11	0.091	0.080*	0.259	0.154	0.144	0.210	1.208	1.840	0.651	0.411	0.110	0.117
12	0.088	0.079	0.251	0.153	0.143	0.209	1.156	1.771	0.595	0.383	0.117	0.167
13	0.080	0.084	0.278	0.152	0.139	0.209	1.108	1.810	0.561	0.354	0.169	0.119
14	0.075	0.089	0.380	0.153	0.138	0.211	1.057	1.885	0.528	0.334	0.137	0.111
15	0.071	0.115	0.441	0.154	0.137	0.209	1.070	1.953	0.503	0.331	0.162	0.100
16	0.067	0.098	0.440	0.153	0.135	0.209	1.064	1.863	0.469	0.314	0.186	0.095
17	0.064	0.090*	0.432	0.153	0.132	0.223	1.022	1.758	0.437	0.302	0.188	0.094
18	0.061	0.082*	0.405	0.150	0.131	0.257	1.012	1.634	0.430	0.285	0.150	0.098
19	0.057	0.077	0.364	0.150	0.132	0.299	1.048	1.603	0.406	0.267	0.133	0.098
20	0.056	0.079	0.328	0.148	0.142	0.363	1.070	1.570	0.380	0.255	0.125	0.091
21	0.055	0.080	0.310	0.146	0.144	0.467	1.037	1.561	0.359	0.243	0.118	0.086
22	0.053	0.080	0.293	0.145	0.144	0.616	0.994	1.581	0.346	0.233	0.209	0.084
23	0.053	0.075	0.272	0.140	0.145	0.795	0.938	1.466	0.333	0.223	0.150	0.082
24	0.052	0.071	0.256	0.138	0.152	0.860	0.906	1.434	0.380	0.214	0.129	0.079
25	0.132	0.263	0.241	0.137	0.160	0.833	1.067	1.392	0.472	0.201	0.120	0.077
26	0.110	0.228	0.231	0.137	0.162	0.856	1.332	1.341	0.367	0.189	0.114	0.074
27	0.082	0.166	0.222	0.134	0.163	1.058	1.543	1.309	0.331	0.182	0.108	0.073
28	0.075	0.148	0.212	0.134	0.165	1.411	1.609	1.302	0.311	0.228	0.101	0.076
29	0.073	0.200	0.207	0.134	0.134	1.811	1.596	1.255	0.369	0.193	0.097	0.075
30	0.078	0.170	0.198	0.133	0.133	2.176	1.736	1.174	0.320	0.176	0.096	0.072
31	0.076		0.187*	0.132		2.458		1.120		0.166	0.096	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.389	3.216	10.852	4.689	4.020	17.563	39.711	49.265	17.134	9.781	4.159	2.815
TOTAL FLOW (cms days)	0.068	0.091	0.307	0.133	0.114	0.497	1.125	1.395	0.485	0.277	0.118	0.080
TOTAL DEPTH (in)	0.369	0.497	1.677	0.725	0.621	2.714	6.138	7.614	2.648	1.512	0.643	0.435
TOTAL DEPTH (cm)	0.938	1.262	4.260	1.841	1.578	6.895	15.589	19.340	6.726	3.840	1.633	1.105

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	165.590 cfs =	4.690 cms
Total Depth	25.593 in =	65.006 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.700 cfs =	0.076 cms on April 1 at 12.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 214

WATERSHED AREA: 154 ACRES ( 62 HECTARES )

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.074	0.058	0.057	0.049	0.045	0.063	0.159	1.739	0.704	0.184	0.052	0.068
2	0.071	0.059	0.058	0.046	0.044	0.063	0.150	1.835	0.644	0.176	0.050	0.059
3	0.069	0.057	0.057	0.043	0.043	0.063	0.141	1.899	0.595	0.168	0.048	0.053
4	0.067	0.061	0.082	0.040	0.043	0.063	0.134	2.109	0.545	0.160	0.047	0.056
5	0.066	0.055	0.073	0.036	0.043	0.077	0.160	2.497	0.519	0.147	0.045	0.051
6	0.066	0.053	0.074	0.036	0.042	0.150	0.184	2.397	0.515	0.142	0.044	0.049
7	0.065	0.054	0.072	0.036	0.043	0.138	0.217	2.012	0.474	0.139	0.043	0.047
8	0.064	0.174	0.071	0.037	0.043	0.121	0.223	1.767	0.436	0.129	0.043	0.046
9	0.063	0.080	0.060	0.039	0.045	0.109	0.238	1.563	0.409	0.126	0.047	0.044
10	0.063	0.057	0.052	0.039	0.050	0.109	0.238	1.423	0.385	0.121	0.049	0.046
11	0.061	0.055	0.052	0.040	0.054	0.105	0.235	1.417	0.358	0.121	0.047	0.055
12	0.059	0.052	0.051	0.041	0.095	0.104	0.217	1.405	0.338	0.121*	0.049	0.048
13	0.060	0.053	0.051	0.042	0.160	0.105	0.208	1.510	0.324	0.118*	0.052	0.045
14	0.060	0.052	0.051	0.043	0.106	0.109	0.198	1.640	0.307	0.114*	0.055	0.044
15	0.060	0.051	0.050	0.043	0.084	0.123	0.194	1.902	0.292	0.111*	0.069	0.042
16	0.059	0.051	0.051	0.043	0.079	0.143	0.224	2.081	0.281	0.106*	0.055	0.040
17	0.058	0.051	0.050	0.043	0.075	0.147	0.323	2.083	0.285	0.096*	0.050	0.040
18	0.059	0.052	0.050	0.044	0.073	0.137	0.337	2.006	0.306	0.088	0.048	0.039
19	0.058	0.053	0.049	0.044	0.071	0.127	0.341	1.873	0.281	0.086	0.049	0.039
20	0.057	0.053	0.049	0.043	0.070	0.124	0.324	1.747	0.257	0.085	0.046	0.039
21	0.058	0.052	0.048	0.044	0.068	0.124	0.350	1.646	0.319	0.083	0.051*	0.039
22	0.058	0.052	0.049	0.044	0.067	0.124	0.332	1.582	0.258	0.092	0.046*	0.039
23	0.056	0.052	0.049	0.044	0.065	0.128	0.406	1.531	0.237	0.082	0.095*	0.034
24	0.055	0.052	0.049	0.044	0.065	0.146	0.476	1.469	0.222	0.070	0.059*	0.034
25	0.054	0.052	0.049	0.044	0.065	0.160	0.553	1.362	0.208	0.063	0.050*	0.034
26	0.054	0.052	0.049	0.045	0.064	0.158	0.673	1.240	0.197	0.061	0.048*	0.034
27	0.053	0.052	0.050	0.045	0.064	0.168	0.886	1.137	0.187	0.060	0.047*	0.031
28	0.053	0.052	0.049	0.045	0.064	0.194	1.197	1.051	0.179	0.066	0.045*	0.030
29	0.054	0.053	0.049	0.045	0.064	0.192	1.500	0.955	0.174	0.064	0.067*	0.030
30	0.055	0.053	0.049	0.045	0.064	0.185	1.674	0.855	0.183	0.057	0.115*	0.030
31	0.054		0.049	0.045		0.175		0.777		0.053	0.109	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.861	1.753	1.701	1.315	1.831	4.000	12.490	50.507	10.416	3.291	1.717	1.285
TOTAL FLOW (cms days)	0.053	0.050	0.048	0.037	0.052	0.113	0.354	1.430	0.295	0.093	0.049	0.036
TOTAL DEPTH (in)	0.288	0.271	0.263	0.203	0.283	0.618	1.930	7.806	1.610	0.509	0.265	0.199
TOTAL DEPTH (cm)	0.731	0.688	0.668	0.516	0.719	1.570	4.903	19.828	4.089	1.292	0.674	0.504

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	92.167 cfs =	2.610 cms
Total Depth	14.245 in =	36.182 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.520 cfs =	0.071 cms on May 5 at 0.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 216  
WATERSHED AREA: 54 ACRES ( 21 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.039	0.023	0.014*	0.014	0.013	0.014	0.019	0.030	0.900	0.415	0.115	0.076
2	0.039	0.024	0.014	0.014	0.013	0.018	0.019	0.041	1.122	0.387	0.107	0.073
3	0.039	0.023	0.012	0.014	0.013	0.019	0.019	0.055	1.350	0.363	0.103	0.069
4	0.038	0.021	0.011	0.014	0.013*	0.019	0.019	0.042	1.339	0.342	0.098	0.065
5	0.038	0.020	0.012	0.014	0.012*	0.019	0.019	0.039	1.385	0.321	0.094	0.062
6	0.037	0.024	0.012	0.013	0.011*	0.019	0.019	0.038	1.552	0.303	0.090	0.060
7	0.036	0.028	0.012	0.013	0.011*	0.019	0.019	0.046	1.622	0.287	0.108	0.058
8	0.035	0.020	0.010	0.012	0.010*	0.019	0.019	0.061	1.547	0.271	0.091	0.056
9	0.031	0.013	0.010	0.012	0.010*	0.019	0.019	0.084	1.417	0.258	0.087	0.054
10	0.029	0.013	0.013	0.012	0.009*	0.019	0.019	0.120	1.337	0.245	0.084	0.053
11	0.032	0.011	0.011	0.012	0.009*	0.020	0.021	0.174	1.331	0.232	0.081	0.051
12	0.029	0.017	0.011	0.013	0.008*	0.021	0.024	0.194	1.356	0.225	0.079	0.050
13	0.028	0.020	0.011	0.013	0.008*	0.020	0.026	0.214	1.365	0.264	0.078	0.049
14	0.027	0.013	0.010	0.013	0.007*	0.020	0.030	0.305	1.324	0.266	0.075	0.047
15	0.026	0.013	0.010	0.013	0.007*	0.020	0.035	0.411	1.273	0.210	0.070	0.046
16	0.025	0.012	0.015	0.013	0.007*	0.020	0.032	0.448	1.131	0.201	0.072	0.062
17	0.024	0.012	0.013	0.099	0.007*	0.020	0.028	0.460	1.056	0.189	0.083	0.062
18	0.025	0.015	0.012	0.078	0.007*	0.020	0.027	0.439	0.975	0.174	0.097	0.052
19	0.025	0.014	0.012	0.034	0.007*	0.020	0.027	0.389	0.926	0.165	0.094	0.049
20	0.024	0.014	0.013	0.023	0.007*	0.020	0.027	0.339	0.864	0.157	0.091	0.046
21	0.024	0.018	0.015	0.022	0.007*	0.020	0.028	0.341	0.753	0.154	0.082	0.045
22	0.029	0.019	0.014	0.022	0.007*	0.020	0.033	0.315	0.693	0.146	0.083	0.054
23	0.029	0.016	0.014	0.021	0.007*	0.020	0.033	0.386	0.656	0.141	0.152	0.043
24	0.026	0.016	0.014	0.019	0.007*	0.019	0.034	0.339	0.643	0.134	0.133	0.041
25	0.021	0.014	0.000	0.014	0.007*	0.019	0.037	0.313	0.578	0.128	0.102	0.040
26	0.026	0.015	0.014	0.013	0.007*	0.019	0.032	0.315	0.541	0.122	0.091	0.039
27	0.023	0.016	0.014	0.013	0.007*	0.019	0.032	0.334	0.509	0.116	0.089	0.039
28	0.027	0.015*	0.014	0.013	0.010*	0.019	0.030	0.358	0.486	0.116	0.097	0.038
29	0.021	0.015*	0.014	0.013		0.019	0.031	0.426	0.464	0.116*	0.084	0.037
30	0.022	0.015*	0.014	0.013		0.019	0.031	0.510	0.436	0.124*	0.079	0.037
31	0.021		0.014	0.013		0.019		0.663		0.124*	0.076	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.893	0.506	0.375	0.618	0.251	0.589	0.789	8.227	30.925	6.696	2.862	1.551
TOTAL FLOW (cms days)	0.025	0.014	0.011	0.018	0.007	0.017	0.022	0.233	0.876	0.190	0.081	0.044
TOTAL DEPTH (in)	0.394	0.223	0.165	0.273	0.111	0.260	0.348	3.626	13.631	2.951	1.261	0.684
TOTAL DEPTH (cm)	1.000	0.567	0.420	0.692	0.281	0.660	0.883	9.210	34.623	7.496	3.204	1.737

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	54.283 cfs =	1.537 cms
Total Depth	23.927 in =	60.774 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.710 cfs =	0.048 cms on June 6 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 216  
WATERSHED AREA: 54 ACRES ( 21 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.036	0.069	0.224	0.145	0.105	0.081	0.073	0.290	0.796	0.292	0.127	0.066
2	0.035	0.080	0.157	0.109	0.105	0.079	0.070	0.332	0.710	0.278	0.110	0.066
3	0.034	0.090	0.143	0.108	0.104	0.078	0.073	0.434	0.607	0.265	0.124	0.065
4	0.057	0.091	0.152	0.105	0.101	0.077	0.082	0.589	0.607	0.255	0.108	0.064
5	0.043	0.100	0.145	0.103	0.101	0.077	0.100	0.641	0.574	0.244	0.102	0.063
6	0.047	0.104	0.137	0.101	0.101	0.077	0.094	0.734	0.546	0.232	0.097	0.095
7	0.059	0.101	0.187	0.100	0.101	0.077	0.108	0.820	0.522	0.223	0.216	0.070
8	0.052	0.099	0.219	0.098	0.101	0.077	0.139	0.964	0.505	0.217	0.165	0.066
9	0.047	0.094	0.199	0.096	0.101	0.075	0.136	1.184	0.486	0.209	0.141	0.063
10	0.044	0.091	0.197	0.093	0.099	0.074	0.150	1.441	0.474	0.200	0.128	0.061
11	0.055	0.086	0.197	0.093	0.096	0.075	0.173	1.626	0.435	0.200	0.117	0.067
12	0.059	0.083	0.193	0.092	0.094	0.074	0.186	1.678	0.424	0.232	0.111	0.064
13	0.059	0.079	0.178	0.089	0.092	0.072	0.203	1.786	0.401	0.171*	0.105	0.061
14	0.055	0.079	0.172	0.085	0.091	0.072	0.202	1.730	0.377	0.169	0.127	0.057
15	0.056	0.085	0.164	0.147	0.090	0.072	0.199	1.674	0.460	0.159	0.105	0.060
16	0.053	0.078	0.159	0.131	0.089	0.074	0.199	1.571	0.446	0.161	0.095	0.060
17	0.050	0.080	0.153	0.127	0.088	0.075	0.198	1.472	0.417	0.169	0.093	0.060
18	0.056	0.064	0.149	0.123	0.088	0.073	0.196	1.410	0.412	0.153	0.092	0.057
19	0.061	0.063	0.144	0.120	0.087	0.071	0.193	1.319	0.406	0.147	0.089	0.053
20	0.061	0.062	0.140	0.119	0.086	0.070	0.193	1.252	0.428	0.151	0.086	0.052
21	0.088	0.061	0.138	0.117	0.085	0.070	0.191	1.223	0.416	0.137	0.084	0.054
22	0.080	0.061	0.134	0.116	0.084	0.070	0.195	1.207	0.392	0.128	0.091	0.063
23	0.075	0.077	0.132	0.115	0.083	0.070	0.212	1.218	0.375	0.144	0.083	0.057
24	0.072	0.067	0.130	0.115	0.083	0.070	0.199	1.200	0.366	0.129	0.109	0.054
25	0.071	0.065	0.135	0.114	0.083	0.069	0.193	1.133	0.350	0.119	0.094	0.052
26	0.067	0.064	0.126	0.113	0.085	0.069	0.185	1.131	0.335	0.114	0.085	0.051
27	0.064	0.062	0.121	0.111	0.084	0.068	0.185	1.043	0.321	0.110	0.079	0.050
28	0.072	0.060	0.125	0.110	0.080	0.066	0.209	0.967	0.312	0.106	0.076	0.048
29	0.080	0.064	0.122	0.107	0.073	0.070	0.241	0.847	0.301	0.103	0.072	0.047
30	0.072		0.118	0.106		0.074						
31												

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.890	2.320	4.875	3.474	2.604	2.268	4.965	35.552	13.652	5.505	3.280	1.802
TOTAL FLOW (cms days)	0.054	0.066	0.138	0.098	0.074	0.064	0.141	1.007	0.387	0.156	0.093	0.051
TOTAL DEPTH (in)	0.833	1.022	2.149	1.531	1.148	1.000	2.188	15.670	6.017	2.426	1.446	0.794
TOTAL DEPTH (cm)	2.116	2.597	5.458	3.889	2.915	2.539	5.558	39.803	15.284	6.163	3.673	2.017
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	82.187 cfs =		2.328 cms									
Total Depth	36.225 in =		92.013 cm									
Maximum Instantaneous Flow	1.850 cfs =		0.052 cms on May 13 at 14.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 216  
WATERSHED AREA: 54 ACRES ( 21 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.046	0.067	0.033	0.033	0.030	0.034	0.032	0.327	0.154	0.070	0.035	0.042
2	0.065	0.052	0.033	0.032	0.031	0.034	0.032	0.327	0.149	0.075	0.035	0.038
3	0.064	0.049	0.033	0.032	0.031	0.034	0.032	0.305	0.137	0.069	0.035	0.037
4	0.054	0.048	0.033	0.032	0.032	0.037	0.039	0.281	0.130	0.066	0.034	0.035
5	0.051	0.046	0.032	0.032	0.033	0.032	0.038	0.260	0.124	0.063	0.033	0.034
6	0.051	0.044	0.031	0.032	0.033	0.033	0.045	0.248	0.121	0.063	0.032	0.033
7	0.050	0.043	0.032	0.032	0.034	0.034	0.061	0.256	0.144	0.059	0.032	0.032
8	0.049	0.043	0.033	0.032	0.034	0.033	0.085	0.251	0.121	0.057	0.031	0.031
9	0.048	0.043	0.033	0.031	0.034	0.033	0.079	0.254	0.114	0.056	0.030	0.030
10	0.058	0.042	0.033	0.031	0.034	0.033	0.062	0.276	0.114	0.054	0.031	0.029
11	0.064	0.042	0.033	0.029	0.034	0.033	0.068	0.251	0.114	0.052	0.030	0.029
12	0.053	0.040	0.033	0.028	0.034	0.033	0.070	0.236	0.111	0.051	0.029	0.028
13	0.050	0.037	0.033	0.027	0.039	0.032	0.073	0.228	0.114	0.050	0.031	0.027
14	0.048	0.036	0.032	0.026	0.035	0.032	0.068	0.216	0.106	0.047	0.029	0.026
15	0.047	0.036	0.032	0.025	0.034	0.032	0.069	0.211	0.100	0.046	0.028	0.040
16	0.047	0.045	0.032	0.019	0.034	0.032	0.070	0.206	0.095	0.044	0.027	0.054
17	0.046	0.048	0.032	0.024	0.034	0.032	0.064	0.202	0.091	0.044	0.026	0.047
18	0.044	0.055	0.032	0.037	0.034	0.032	0.064	0.205	0.087	0.059	0.026	0.035
19	0.044	0.044	0.031	0.031	0.034	0.032	0.064	0.217	0.085	0.052	0.024	0.034
20	0.044	0.042	0.031	0.026	0.036	0.032	0.068	0.226	0.086	0.047	0.024	0.060
21	0.044	0.040	0.031	0.025	0.038	0.032	0.078	0.208	0.083	0.045	0.023	0.052
22	0.043	0.040	0.031	0.025	0.036	0.035	0.106	0.203	0.079	0.046	0.026	0.043
23	0.042	0.040	0.031	0.025	0.035	0.035	0.145	0.204	0.075	0.043	0.025	0.038
24	0.042	0.042	0.032	0.025	0.035	0.034	0.192	0.200	0.072	0.057	0.032	0.040
25	0.052	0.046	0.032	0.026	0.034	0.033	0.240	0.194	0.071	0.054	0.046	0.045
26	0.052	0.036*	0.032	0.026	0.034	0.033	0.243	0.198	0.068	0.052	0.080	0.041
27	0.046	0.033*	0.034	0.027	0.034	0.033	0.234	0.184	0.067	0.043	0.060	0.039
28	0.044	0.030	0.034	0.027	0.034	0.032	0.242	0.184	0.065	0.040	0.044	0.046
29	0.043	0.032	0.034	0.028	0.034	0.032	0.251	0.176	0.064	0.038	0.046	0.051
30	0.042	0.034	0.034	0.029	0.034	0.032	0.274	0.167	0.275	0.037	0.092	0.058
31	0.042	0.034	0.033	0.029	0.034	0.032		0.160		0.037	0.052	

MONTHLY SUMMARY:												
TOTAL FLOW (cfs days)	1.516	1.274	1.003	0.883	0.950	1.019	3.185	7.058	3.244	1.622	1.126	1.170
TOTAL FLOW (cms days)	0.043	0.036	0.028	0.025	0.027	0.029	0.090	0.200	0.092	0.046	0.032	0.033
TOTAL DEPTH (in)	0.668	0.562	0.442	0.389	0.419	0.449	1.404	3.111	1.430	0.715	0.496	0.516
TOTAL DEPTH (cm)	1.697	1.427	1.123	0.988	1.064	1.141	3.566	7.902	3.632	1.816	1.261	1.310
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	24.050 cfs =		0.681 cms									
Total Depth	10.601 in =		26.925 cm									
Maximum Instantaneous Flow	0.640 cfs =		0.018 cms on May 1 at 21.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 216  
WATERSHED AREA: 54 ACRES ( 21 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.049	0.035	0.068	0.066	0.045	0.044	0.460	0.605	0.663	0.196	0.092	0.058
2	0.044	0.048	0.265	0.065	0.044	0.043	0.479	0.625	0.656	0.202	0.089	0.057
3	0.041	0.035	0.181	0.062	0.045	0.043	0.468	0.683	0.646	0.194	0.086	0.055
4	0.039	0.034	0.160	0.060	0.045	0.042	0.445	0.671	0.635	0.288	0.085	0.051
5	0.034	0.037	0.142	0.060	0.045	0.043	0.409	0.640	0.618	0.224	0.082	0.055
6	0.032	0.037	0.131	0.059	0.050	0.042	0.382	0.622	0.599	0.205	0.080	0.059
7	0.046	0.036	0.123	0.057	0.050	0.042	0.361	0.605	0.571	0.230	0.078	0.069
8	0.040	0.034	0.112	0.057	0.049	0.046	0.336	0.605	0.542	0.204	0.076	0.061
9	0.052	0.034	0.105	0.058	0.048	0.055	0.318	0.613	0.522	0.190	0.074	0.054
10	0.041	0.035	0.099	0.056	0.047	0.049	0.324	0.715	0.531	0.187	0.073	0.054
11	0.040	0.034	0.098	0.053	0.046	0.048	0.348	0.740	0.490	0.170	0.074	0.070
12	0.040	0.034	0.094	0.051	0.045	0.047	0.315	0.751	0.460	0.161	0.081	0.092
13	0.038	0.035	0.100	0.052	0.044	0.046	0.307	0.821	0.438	0.158	0.103	0.068
14	0.036	0.038	0.137	0.053	0.044	0.045	0.308	0.864	0.411	0.153	0.085	0.062
15	0.034	0.050	0.130	0.053	0.043	0.044	0.323	0.911	0.393	0.153	0.098	0.059
16	0.033	0.040	0.116	0.054	0.043	0.044	0.324	0.908	0.373	0.155	0.104	0.056
17	0.032	0.036	0.110	0.053	0.042	0.046	0.306	0.896	0.352	0.150	0.106	0.057
18	0.030	0.031	0.106	0.053	0.041	0.054	0.303	0.867	0.345	0.147	0.087	0.058
19	0.029	0.029	0.102	0.052	0.040	0.061	0.313	0.867	0.328	0.142	0.081	0.056
20	0.028	0.030*	0.096	0.052	0.042	0.063	0.317	0.855	0.314	0.136	0.077	0.054
21	0.028	0.030*	0.093	0.052	0.043	0.068	0.301	0.880	0.300	0.127	0.074	0.050
22	0.027	0.030*	0.092	0.052	0.042	0.080	0.291	0.891	0.289	0.121	0.114	0.049
23	0.027	0.030*	0.089	0.050	0.043	0.091	0.286	0.846	0.284	0.118	0.083	0.048
24	0.026	0.030*	0.086	0.048	0.043	0.091	0.287	0.834	0.305	0.116	0.075	0.047
25	0.061	0.091	0.083	0.048	0.043	0.095	0.327	0.793	0.355	0.113	0.070	0.046
26	0.048	0.074	0.080	0.048	0.044	0.119	0.374	0.747	0.294	0.114	0.069	0.045
27	0.035	0.056	0.077	0.048	0.045	0.147	0.393	0.734	0.277	0.107	0.068	0.044
28	0.033	0.053	0.075	0.048	0.045	0.182	0.414	0.738	0.265	0.117	0.065	0.046
29	0.033	0.069	0.073	0.047	0.045	0.234	0.441	0.702	0.245	0.105	0.064	0.044
30	0.033	0.058	0.071	0.046	0.046	0.296	0.510	0.675	0.200	0.099	0.063	0.043
31	0.033		0.069	0.045		0.388		0.667		0.097	0.062	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.144	1.243	3.361	1.657	1.244	2.739	10.766	23.369	12.701	4.881	2.520	1.668
TOTAL FLOW (cms days)	0.032	0.035	0.095	0.047	0.035	0.078	0.305	0.662	0.360	0.138	0.071	0.047
TOTAL DEPTH (in)	0.504	0.548	1.481	0.730	0.548	1.207	4.745	10.300	5.598	2.151	1.111	0.735
TOTAL DEPTH (cm)	1.281	1.391	3.762	1.855	1.393	3.066	12.053	26.163	14.219	5.464	2.821	1.867
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	67.291 cfs =											
Total Depth	29.660 in =											
Maximum Instantaneous Flow	0.960 cfs =											

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 218

WATERSHED AREA: 213 ACRES ( 86 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.324	0.316	0.234*	0.207	0.214	0.199*	0.191	0.210	2.330	2.336	0.749	0.613
2	0.318	0.308	0.234*	0.207	0.211	0.210*	0.190	0.257	2.658	2.217	0.716	0.584
3	0.320	0.301	0.234*	0.207	0.208	0.203*	0.189	0.329	2.985	2.077	0.694	0.557
4	0.324	0.294	0.232	0.207	0.212*	0.203*	0.187	0.264	2.803	1.934	0.676	0.540
5	0.326	0.295	0.229	0.205	0.212*	0.201*	0.187	0.236	3.174	1.804	0.656	0.526
6	0.326	0.315	0.229	0.204	0.209*	0.201*	0.187	0.226	3.704	1.699	0.639	0.513
7	0.326	0.330	0.231	0.204	0.207*	0.201*	0.187	0.240	3.718	1.599	0.784	0.497
8	0.319	0.289	0.224	0.204	0.205*	0.200*	0.185	0.380	3.564	1.505	0.645	0.486
9	0.315	0.254	0.224	0.203	0.202*	0.200*	0.184	0.493	3.372	1.419	0.618	0.476
10	0.311	0.250	0.224	0.201	0.199*	0.200*	0.185	0.654	3.394	1.344	0.598	0.471
11	0.344	0.244	0.229	0.200	0.195*	0.202*	0.193	0.770	3.648	1.286	0.583	0.462
12	0.324	0.304	0.223	0.198	0.193*	0.204	0.210	0.900	3.986	1.259	0.571	0.455
13	0.315	0.322	0.220	0.200	0.193*	0.203	0.224	0.883	3.988	1.341	0.559	0.449
14	0.311	0.261	0.220	0.201	0.190*	0.198	0.239	1.216	4.062	1.232	0.550	0.439
15	0.307	0.250	0.219	0.201	0.188*	0.201	0.280	1.512	4.414	1.181	0.538	0.439
16	0.302	0.238	0.254	0.201	0.186*	0.201	0.269	1.395	4.149	1.139	0.539	0.548
17	0.298	0.241	0.236	0.181	0.183*	0.201	0.230	1.325	3.785	1.076	0.618	0.602
18	0.294	0.248	0.224	0.181	0.181*	0.205	0.217	1.243	3.569	1.027	0.770	0.482
19	0.293	0.242	0.222	0.181	0.180*	0.206	0.213	1.049	3.508	0.993	0.729	0.456
20	0.299	0.250	0.238	0.181	0.180*	0.203	0.214	0.869	4.066	0.969	0.693	0.437
21	0.326	0.295	0.261	0.202	0.178*	0.201	0.218	0.920	3.689	0.949	0.592	0.427
22	0.342	0.285	0.237	0.293	0.178*	0.200	0.238	0.894	3.542	0.894	0.616	0.416
23	0.331	0.251	0.222	0.286	0.176*	0.200	0.261	1.318	3.550	0.877	1.143	0.411
24	0.325	0.255	0.219	0.278	0.175*	0.198	0.227	1.003	3.698	0.849	0.966	0.404
25	0.325	0.250	0.219	0.261	0.173*	0.199	0.244	0.855	3.411	0.823	0.682	0.396
26	0.309	0.235	0.215	0.232	0.171*	0.198	0.225	0.870	3.134	0.804	0.619	0.392
27	0.310	0.234	0.214	0.221	0.169*	0.195	0.215	1.023	2.958	0.782	0.603	0.387
28	0.307	0.234*	0.210	0.220	0.183*	0.194	0.208	1.145	2.635	0.808	0.731	0.379
29	0.300	0.234*	0.209	0.219		0.193	0.209	1.394	2.432	0.932	0.646	0.377
30	0.295	0.234*	0.210	0.216		0.193	0.210	1.646	2.407	0.810	0.610	0.375
31	0.301		0.208	0.216		0.193		1.947		0.793	0.622	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.765	8.056	7.002	8.302	5.348	6.208	6.413	27.463	102.333	38.770	20.752	13.991
TOTAL FLOW (cms days)	0.277	0.228	0.198	0.235	0.151	0.176	0.182	0.778	2.898	1.098	0.588	0.396
TOTAL DEPTH (in)	1.091	0.900	0.782	0.928	0.598	0.694	0.717	3.069	11.435	4.332	2.319	1.563
TOTAL DEPTH (cm)	2.772	2.286	1.988	2.356	1.518	1.762	1.820	7.795	29.045	11.004	5.890	3.971

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	254.403 cfs =	7.205 cms
Total Depth	28.428 in =	72.208 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.720 cfs =	0.134 cms on June 15 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 218  
WATERSHED AREA: 213 ACRES ( 86 HECTARES)

WATER YEAR 1976  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.370*	0.537*	0.417	0.588	0.532	0.406*	0.396*	1.067*	3.482	1.578	0.904	0.505
2	0.365*	0.595*	0.773	0.572	0.530	0.402*	0.383*	1.133*	3.422	1.516	0.788	0.491
3	0.360*	0.625*	0.793	0.572	0.521	0.401*	0.395*	1.781*	3.160	1.458	0.880	0.489
4	0.539*	0.606*	0.840	0.572	0.502	0.399*	0.437*	3.557*	3.071	1.408	0.757	0.479
5	0.404*	0.627*	0.729	0.565	0.500	0.398*	0.529*	3.796*	3.157	1.362	0.712	0.478
6	0.445*	0.606*	0.697	0.550	0.500	0.396*	0.493*	3.562*	3.189	1.316	0.694	0.694
7	0.554*	0.569*	0.844	0.551	0.500	0.393*	0.552*	3.158*	3.284	1.279	1.177	0.517
8	0.503*	0.537	1.187	0.567	0.505	0.391*	0.704*	2.827*	3.345	1.240	0.967	0.489
9	0.448*	0.512	0.920	0.544	0.501	0.390*	0.619*	2.764*	3.250	1.197	0.814	0.474
10	0.416*	0.516	0.876	0.539	0.495	0.394*	0.649*	3.450	3.152	1.164	0.735	0.465
11	0.517*	0.497	0.845	0.536	0.494	0.382*	0.748*	3.388	2.886	1.188	0.703	0.519
12	0.563*	0.485	0.820	0.530	0.492	0.383*	0.740*	3.330	2.863	1.501	0.702	0.489
13	0.556*	0.491	0.796	0.524	0.488	0.383*	0.687*	3.751	2.589	1.152	0.673	0.462
14	0.495*	0.501	0.775	0.551	0.483	0.382*	0.691*	3.962	2.603	1.088	0.661	0.449
15	0.505*	0.567	0.762	0.996	0.482	0.379*	0.649*	3.724	2.460	1.045	0.854	0.440
16	0.455*	0.514	0.739	0.813	0.477	0.382*	0.619*	3.870	3.341	1.010	0.703	0.462
17	0.428*	0.731	0.723	0.677	0.474	0.394*	0.603*	3.870	3.025	1.011	0.648	0.453
18	0.501*	0.920	0.710	0.638	0.472	0.395*	0.588*	3.719	2.664	1.095	0.666	0.457
19	0.508*	0.456	0.697	0.616	0.469	0.386*	0.578*	3.801	2.561	0.980	0.633	0.432
20	0.548*	0.452	0.684	0.601	0.465	0.386*	0.576*	3.811	2.568	0.955	0.625	0.421
21	1.193*	0.451	0.671	0.594	0.463	0.377*	0.572*	3.808	2.611	0.952	0.605	0.413
22	0.668*	0.448	0.657	0.585	0.462	0.391*	0.564*	3.912	2.467	0.898	0.609	0.427
23	0.595*	0.440	0.646	0.576	0.462	0.387*	0.593*	4.010	2.210	0.868	0.677	0.488
24	0.556*	0.566	0.645	0.570	0.420*	0.383*	0.696*	4.226	2.093	0.962	0.595	0.431
25	0.549*	0.470	0.631	0.560	0.407*	0.376*	0.625*	4.416	2.018	0.862	0.776	0.413
26	0.530*	0.462	0.643	0.556	0.409*	0.374*	0.592*	4.166	1.911	0.825	0.651	0.401
27	0.508*	0.440	0.615	0.555	0.424*	0.372*	0.575*	4.487	1.826	0.794	0.590	0.395
28	0.497*	0.428	0.602	0.549	0.419*	0.370*	0.587*	4.005	1.751	0.776	0.562	0.389
29	0.566*	0.419	0.650	0.546	0.410	0.366*	0.695*	3.879	1.687	0.756	0.547	0.382
30	0.636*	0.417	0.619	0.537		0.399*	0.858*	3.812	1.623	0.741	0.535	0.377
31	0.560*		0.638	0.535		0.411*		3.739		0.729		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	16.334	15.883	22.642	18.266	13.757	12.026	17.987	108.778	80.264	33.705	21.960	13.779
TOTAL FLOW (cms days)	0.463	0.450	0.641	0.517	0.390	0.341	0.509	3.081	2.273	0.955	0.622	0.390
TOTAL DEPTH (in)	1.825	1.775	2.530	2.041	1.537	1.344	2.010	12.156	8.969	3.766	2.454	1.540
TOTAL DEPTH (cm)	4.636	4.508	6.426	5.185	3.905	3.413	5.105	30.875	22.781	9.566	6.233	3.911

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	375.381 cfs =	10.631 cms
Total Depth	41.947 in =	106.545 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.410 cfs =	0.153 cms on May 27 at 12.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 218

WATERSHED AREA: 213 ACRES ( 86 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.376	0.565	0.295	0.264	0.248	0.235	0.219	1.558	0.729	0.371	0.260	0.306
2	0.562	0.426	0.298	0.258	0.248	0.232	0.219	1.562	0.688	0.413	0.255	0.279
3	0.507	0.393	0.295	0.260	0.246	0.231	0.216	1.251	0.644	0.379	0.252	0.264
4	0.423	0.376	0.288	0.260	0.244	0.230	0.261	1.058	0.615	0.401	0.247	0.255
5	0.408	0.364	0.279	0.258	0.243	0.229	0.297	0.928	0.588	0.379	0.245	0.250
6	0.464	0.354	0.277	0.257	0.242	0.234	0.354	0.873	0.563	0.362	0.245	0.250
7	0.388	0.349	0.292	0.257	0.239	0.238	0.445	1.003	0.557	0.340	0.235	0.238
8	0.377	0.352	0.299	0.257	0.239	0.232	0.571	1.071	0.700	0.329	0.233	0.232
9	0.369	0.352	0.298	0.257	0.239	0.233	0.441	1.161	0.553	0.325	0.230	0.231
10	0.430	0.342	0.296	0.257	0.239	0.229	0.341	1.293	0.521	0.316	0.228	0.228
11	0.517	0.338	0.295	0.255	0.237	0.229	0.344	1.089	0.545	0.312	0.225	0.225
12	0.406	0.327	0.294	0.256	0.239	0.231	0.404	1.069	0.536	0.311	0.222	0.221
13	0.387	0.321	0.292	0.257	0.271	0.229	0.407	1.134	0.572	0.304	0.219	0.219
14	0.372	0.316	0.287	0.257	0.252	0.220	0.371	0.994	0.527	0.299	0.221	0.217
15	0.364	0.321	0.284	0.256	0.245	0.220	0.366	0.924	0.493	0.294	0.216	0.283
16	0.361	0.381	0.285	0.258	0.242	0.220	0.394	0.858	0.467	0.288	0.213	0.505
17	0.358	0.401	0.285	0.282	0.242	0.219	0.364	0.834	0.452	0.292	0.211	0.393
18	0.353	0.474	0.281	0.362	0.245	0.219	0.352	0.891	0.439	0.408	0.208	0.274
19	0.352	0.364	0.276	0.329	0.249	0.219	0.348	0.970	0.435	0.327	0.206	0.264
20	0.352	0.340	0.271	0.278	0.257	0.220	0.355	0.963	0.446	0.303	0.204	0.480
21	0.350	0.328	0.270	0.268	0.265	0.220	0.411	0.943	0.426	0.300	0.207	0.438
22	0.345	0.340	0.270	0.263	0.252	0.244	0.580	0.925	0.411	0.299	0.230	0.357
23	0.342	0.326	0.272	0.258	0.246	0.241	0.807	0.967	0.398	0.282	0.210	0.304
24	0.341	0.346	0.272	0.257	0.242	0.234	0.987	0.911	0.388	0.387	0.263	0.309
25	0.414	0.362	0.273	0.254	0.236	0.227	1.119	0.853	0.380	0.363	0.350	0.349
26	0.417	0.313*	0.282	0.251	0.234	0.227	1.063	0.824	0.370	0.346	0.660	0.322
27	0.372	0.304*	0.280	0.251	0.234	0.227	0.957	0.793	0.365	0.293	0.487	0.289
28	0.359	0.295	0.274	0.249	0.234	0.224	1.019	0.782	0.359	0.280	0.342	0.339
29	0.360	0.292	0.272	0.249	0.234	0.221	1.103	0.739	0.353	0.272	0.361	0.391
30	0.351	0.296	0.269	0.249	0.249	0.220	1.279	0.725	0.347	0.267	0.741	0.433
31	0.348		0.267	0.248		0.220		0.737		0.264	0.385	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	12.065	10.657	8.765	8.168	6.844	7.053	16.391	30.683	14.865	10.104	8.806	9.138
TOTAL FLOW (cms days)	0.342	0.302	0.248	0.231	0.194	0.200	0.464	0.869	0.421	0.286	0.249	0.259
TOTAL DEPTH (in)	1.348	1.191	0.979	0.913	0.765	0.788	1.832	3.429	1.661	1.129	0.984	1.021
TOTAL DEPTH (cm)	3.424	3.025	2.488	2.318	1.942	2.002	4.652	8.709	4.219	2.868	2.499	2.594

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	143.539 cfs =	4.065 cms
Total Depth	16.040 in =	40.741 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.340 cfs =	0.095 cms on May 1 at 19.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 218

WATERSHED AREA: 213 ACRES ( 86 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.363	0.296	0.446	0.385	0.312	0.295	1.193	2.014	2.605	1.143	0.635	0.468
2	0.315	0.404	1.805	0.384	0.310	0.296	1.104	1.773	2.756	1.184	0.619	0.448
3	0.294	0.297	0.872	0.386	0.316	0.295	1.004	1.755	2.862	1.135	0.609	0.438
4	0.280	0.290	0.709	0.385	0.313	0.291	0.958	1.659	2.927	2.018	0.599	0.432
5	0.274	0.304	0.628	0.380	0.323	0.294	0.918	1.564	2.958	1.367	0.582	0.457
6	0.277	0.302	0.588	0.377	0.346	0.296	0.905	1.518	2.856	1.222	0.567	0.481
7	0.386	0.291	0.561	0.370	0.334	0.296	0.899	1.550	2.712	1.350	0.557	0.556
8	0.364	0.277*	0.524	0.373	0.322	0.313	0.846	1.649	2.612	1.254	0.549	0.496
9	0.462	0.277*	0.498	0.375	0.315	0.356	0.823	1.735	2.555	1.145	0.540	0.447
10	0.350	0.284	0.484	0.369	0.312	0.324	0.861	2.253	2.588	1.129	0.528	0.444
11	0.331	0.281	0.491	0.359	0.311	0.315	0.988	2.194	2.296	1.076	0.517	0.548
12	0.341	0.280	0.483	0.355	0.307	0.306	0.854	2.085	2.121	1.026	0.523	0.744
13	0.324	0.281	0.553	0.353	0.306	0.302	0.825	2.351	2.020	0.989	0.784	0.531
14	0.300	0.289	0.832	0.352	0.305	0.297	0.805	2.500	1.929	0.957	0.626	0.500
15	0.288	0.408	0.717	0.351	0.305	0.296	0.873	2.646	1.873	0.962	0.677	0.477
16	0.278	0.326	0.586	0.346	0.299	0.307	0.907	2.464	1.758	0.953	0.771	0.459
17	0.274	0.294*	0.545	0.343	0.295	0.318	0.836	2.413	1.684	0.923	0.795	0.452
18	0.269	0.270*	0.520	0.341	0.293	0.338	0.827	2.375	1.702	0.888	0.629	0.465
19	0.262	0.255*	0.498	0.342	0.296	0.372	0.884	2.588	1.592	0.860	0.574	0.459
20	0.258	0.257	0.486	0.335	0.312	0.388	0.924	2.656	1.508	0.846	0.551	0.438
21	0.253	0.258	0.468	0.334	0.310	0.413	0.858	2.893	1.455	0.815	0.538	0.423
22	0.251	0.258	0.472	0.330	0.306	0.465	0.824	2.927	1.420	0.788	0.822	0.410
23	0.250	0.258	0.463	0.327	0.303	0.499	0.805	2.641	1.364	0.770	0.614	0.402
24	0.246	0.258	0.453	0.325	0.304	0.473	0.808	2.573	1.489	0.747	0.543	0.396
25	0.524	0.754	0.445	0.323	0.307	0.452	0.988	2.426	1.870	0.721	0.518	0.391
26	0.454	0.695	0.440	0.321	0.307	0.533	1.246	2.338	1.429	0.706	0.508	0.382
27	0.312	0.398	0.431	0.319	0.303	0.647	1.271	2.465	1.321	0.694	0.496	0.376
28	0.294	0.362	0.423	0.317	0.297	0.727	1.269	2.774	1.264	0.752	0.486	0.392
29	0.291	0.502	0.418	0.312	0.294	0.843	1.294	2.500	1.221	0.705	0.474	0.382
30	0.295	0.403	0.411	0.313	0.294	0.936	1.545	2.371	1.190	0.666	0.480	0.383
31	0.290		0.397	0.312		1.161		2.457		0.650	0.481	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	9.748	10.108	17.648	10.792	8.668	13.440	29.142	70.109	59.933	30.443	18.194	13.675
TOTAL FLOW (cms days)	0.276	0.286	0.500	0.306	0.245	0.381	0.825	1.985	1.697	0.862	0.515	0.387
TOTAL DEPTH (in)	1.089	1.130	1.972	1.206	0.969	1.502	3.256	7.834	6.697	3.402	2.033	1.528
TOTAL DEPTH (cm)	2.767	2.869	5.009	3.063	2.460	3.815	8.271	19.899	17.011	8.641	5.164	3.881

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	291.899 cfs =	8.267 cms
Total Depth	32.618 in =	82.850 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.120 cfs =	0.117 cms on July 4 at 14.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 225  
WATERSHED AREA: 78 ACRES ( 31 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.034	0.019	0.019	0.019	0.019	0.035	0.045	0.291	0.279*	0.141	0.040	0.030
2	0.034	0.023	0.019	0.019	0.019	0.036	0.045	0.322	0.276*	0.132	0.039	0.025
3	0.032	0.025	0.019	0.019	0.019	0.038	0.045	0.351	0.269*	0.128	0.038	0.024
4	0.031	0.025	0.027	0.019	0.019	0.041	0.046	0.427	0.263*	0.121	0.037	0.024
5	0.029	0.020	0.019	0.019	0.019	0.041	0.055	0.576*	0.265*	0.112	0.035	0.022
6	0.029	0.019	0.019	0.019	0.019	0.070	0.063	0.547*	0.278*	0.108	0.034	0.021
7	0.028	0.020	0.019	0.019	0.019	0.063	0.070	0.433*	0.241*	0.104	0.033	0.019
8	0.027	0.076	0.019	0.019	0.020	0.050	0.061	0.359*	0.216*	0.097	0.032	0.018
9	0.027	0.030	0.019	0.019	0.021	0.052	0.064	0.291*	0.202*	0.094	0.030	0.019
10	0.027	0.024	0.019	0.019	0.021	0.051	0.059	0.259*	0.200*	0.091	0.028	0.025
11	0.025	0.022	0.019	0.019	0.021	0.051	0.058	0.257*	0.199*	0.089	0.029	0.020
12	0.024	0.021	0.019	0.019	0.034	0.051	0.056	0.266*	0.201*	0.086	0.029	0.018
13	0.024	0.019	0.019	0.019	0.049	0.051	0.056	0.328*	0.206*	0.078	0.030	0.017
14	0.024	0.019	0.019	0.019	0.035	0.051	0.055	0.428*	0.211*	0.075	0.031	0.016
15	0.023	0.019	0.019	0.019	0.031	0.051	0.058	0.620*	0.202	0.071	0.047	0.016
16	0.023	0.018	0.019	0.019	0.032	0.051	0.073	0.852*	0.189	0.068	0.033	0.015
17	0.023	0.018	0.019	0.019	0.032	0.051	0.107	0.865*	0.185	0.065	0.028	0.015
18	0.024	0.018	0.019	0.019	0.032	0.050	0.082	0.804*	0.188	0.063	0.027	0.015
19	0.024	0.018	0.019	0.019	0.032	0.049	0.072	0.770*	0.166	0.061	0.026	0.014
20	0.023	0.019	0.019	0.019	0.032	0.047	0.069	0.740*	0.187	0.058	0.025	0.014
21	0.024	0.019	0.019	0.019	0.032	0.047	0.068	0.743*	0.256	0.057	0.030	0.013
22	0.023	0.019	0.019	0.019	0.032	0.046	0.095	0.798*	0.202	0.062	0.026	0.013
23	0.023	0.019	0.019	0.019	0.032	0.045	0.102	0.842*	0.189	0.055	0.053	0.013
24	0.022	0.019	0.019	0.019	0.033	0.046	0.101	0.808*	0.179	0.052	0.035	0.013
25	0.022	0.019	0.019	0.019	0.033	0.048	0.105	0.679*	0.169	0.051	0.026	0.013
26	0.021	0.019	0.019	0.019	0.034	0.046	0.126	0.584*	0.158	0.049	0.024	0.013
27	0.021	0.019	0.019	0.019	0.034	0.046	0.164	0.495*	0.153	0.048	0.025	0.013
28	0.021	0.019	0.019	0.019	0.034	0.052	0.204	0.420*	0.145	0.051	0.024	0.013
29	0.022	0.019	0.019	0.019	0.019	0.051	0.243	0.356*	0.140	0.047	0.029	0.013
30	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.049	0.273	0.314*	0.142	0.043	0.055	0.013
31	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.047	0.293*	0.293*	0.142	0.041	0.044	0.013

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.774	0.659	0.585	0.581	0.788	1.503	2.719	16.117	6.159	2.397	1.016	0.518
TOTAL FLOW (cms days)	0.022	0.019	0.017	0.016	0.022	0.043	0.077	0.456	0.174	0.068	0.029	0.015
TOTAL DEPTH (in)	0.236	0.201	0.179	0.177	0.240	0.458	0.830	4.918	1.880	0.732	0.310	0.158
TOTAL DEPTH (cm)	0.600	0.511	0.454	0.450	0.610	1.165	2.108	12.492	4.774	1.858	0.788	0.402

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	33.816 cfs =	0.958 cms
Total Depth	10.319 in =	26.210 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.070 cfs =	0.030 cms on May 23 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 225

WATERSHED AREA: 78 ACRES ( 31 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.013	0.014	0.011	0.010	0.017	0.014	0.013	0.447	0.397	0.308	0.121	0.054
2	0.011	0.011	0.013	0.010	0.014	0.014	0.013	0.573	0.421	0.351	0.111	0.080
3	0.010	0.012	0.022	0.010	0.015	0.014	0.015	0.596	0.409	0.334	0.107	0.056
4	0.010	0.012	0.020	0.010	0.013	0.013	0.016	0.616	0.431	0.321	0.102	0.049
5	0.010	0.014	0.015	0.010	0.012	0.013	0.017	0.652	0.431	0.296	0.102	0.046
6	0.010	0.015	0.013	0.010	0.011	0.012	0.018	0.656	0.453	0.285	0.097	0.045
7	0.009	0.013	0.013	0.010	0.011	0.011	0.017	0.634	0.435	0.271	0.094	0.045
8	0.009	0.012	0.014	0.009	0.011	0.011	0.018	0.647	0.425	0.242	0.090	0.044
9	0.010	0.012	0.014	0.009	0.011	0.011	0.019	0.635	0.441	0.286	0.087	0.042
10	0.010	0.011	0.019	0.009	0.011	0.011	0.020	0.615	0.421	0.249	0.084	0.057
11	0.010	0.010	0.013	0.009	0.011	0.011	0.020	0.588	0.470	0.231	0.082	0.064
12	0.010	0.009	0.012	0.017	0.010	0.011	0.021	0.551	0.476	0.224	0.080	0.046
13	0.010	0.008	0.012	0.020	0.009	0.010	0.039	0.531	0.445	0.217	0.074	0.059
14	0.011	0.008	0.012	0.031	0.009	0.011	0.053	0.501	0.450	0.243	0.071	0.050
15	0.017	0.008	0.011	0.017	0.009	0.010	0.047	0.496	0.448	0.218	0.071	0.044
16	0.017	0.008	0.011	0.014	0.009	0.011	0.058	0.467	0.426	0.204	0.069	0.041
17	0.023	0.019	0.026	0.014	0.009	0.011	0.107	0.440	0.417	0.196	0.068	0.040
18	0.029	0.014	0.021	0.013	0.013	0.011	0.133	0.410	0.409	0.191	0.135	0.061
19	0.051	0.011	0.014	0.014	0.015	0.011	0.164	0.388	0.399	0.185	0.075	0.052
20	0.021	0.011	0.013	0.014	0.016	0.011	0.204	0.362	0.390	0.179	0.070	0.111
21	0.019	0.011	0.012	0.014	0.013	0.011	0.193	0.342	0.380	0.172	0.066	0.080
22	0.018	0.011	0.011	0.014	0.011	0.011	0.249	0.331	0.392	0.166	0.063	0.056
23	0.031	0.011	0.011	0.013	0.011	0.011	0.261	0.331	0.368	0.159	0.060	0.051
24	0.026	0.011	0.011	0.013	0.011	0.011	0.296	0.317	0.351	0.153	0.058	0.048
25	0.022	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.279	0.341	0.335	0.148	0.056	0.045
26	0.020	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.332	0.345	0.355	0.143	0.052	0.043
27	0.017	0.011	0.011	0.012	0.018	0.012	0.375	0.345	0.337	0.138	0.054	0.041
28	0.016	0.011	0.011	0.015	0.024	0.012	0.417	0.345	0.304	0.132	0.052	0.039
29	0.017	0.011	0.011	0.016	0.018	0.012	0.412	0.335	0.287	0.127	0.050	0.037
30	0.016	0.011	0.011	0.017	0.018	0.012	0.383	0.386	0.275	0.124	0.048	0.035
31	0.014		0.010	0.017		0.012		0.359		0.123	0.061	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 0.523 0.340

TOTAL FLOW (cms days) 0.015 0.010

TOTAL DEPTH (in) 0.160 0.104

TOTAL DEPTH (cm) 0.406 0.264

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 43.781 cfs = 1.240 cms

Total Depth 13.360 in = 33.933 cm

Maximum Instantaneous Flow 1.180 cfs = 0.033 cms on May 5 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 225  
WATERSHED AREA: 78 ACRES ( 31 HECTARES )

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.031	0.017	0.019	0.088	0.052	0.052	0.063	0.454	0.357	0.394	0.082	0.050
2	0.024	0.026	0.019	0.085	0.048	0.051	0.051	0.047	0.341	0.370	0.079	0.046
3	0.024	0.023	0.019	0.082	0.048	0.051	0.047	0.473	0.328	0.345	0.075	0.041
4	0.024	0.022	0.020	0.077	0.047	0.051	0.046	0.484	0.329	0.323	0.071	0.039
5	0.024	0.021	0.020	0.075	0.047	0.048	0.047	0.499	0.332	0.299	0.070	0.037
6	0.023	0.033	0.020	0.073	0.046	0.046	0.047	0.497	0.364	0.327	0.067	0.036
7	0.021	0.084	0.020	0.069	0.046	0.046	0.047	0.478	0.337	0.335	0.063	0.034
8	0.021	0.046	0.019	0.065	0.046	0.046	0.046	0.463	0.429	0.275	0.061	0.033
9	0.020	0.039	0.019	0.061	0.045	0.046	0.046	0.444	0.380	0.260	0.058	0.032
10	0.019	0.038	0.019	0.060	0.038	0.046	0.046	0.441	0.387	0.242	0.056	0.032
11	0.020	0.034	0.019	0.060	0.035	0.046	0.046	0.432	0.387	0.226	0.054	0.030
12	0.026	0.031	0.020	0.061	0.036	0.046	0.047	0.401	0.474	0.212	0.053	0.028
13	0.026	0.027	0.020	0.060	0.043	0.046	0.046	0.383	0.462	0.199	0.052	0.028
14	0.024	0.023	0.020	0.059	0.060	0.046	0.049	0.378	0.481	0.188	0.052	0.027
15	0.024	0.022	0.020	0.056	0.050	0.047	0.069	0.374	0.462	0.178	0.051	0.025
16	0.023	0.020	0.020	0.054	0.086	0.048	0.072	0.355	0.565	0.167	0.049	0.025
17	0.022	0.019	0.020	0.053	0.063	0.049	0.078	0.339	0.548	0.159	0.046	0.023
18	0.021	0.019	0.020	0.054	0.057	0.049	0.102	0.335	0.545	0.154	0.046	0.023
19	0.021	0.019	0.021	0.053	0.062	0.049	0.128	0.334	0.614	0.150	0.056	0.038
20	0.020	0.019	0.021	0.053	0.059	0.050	0.125	0.322	0.622	0.142	0.051	0.039
21	0.020	0.019	0.028	0.053	0.057	0.050	0.117	0.465	0.586	0.135	0.046	0.035
22	0.019	0.019	0.079	0.054	0.055	0.053	0.145	0.412	0.581	0.129	0.044	0.032
23	0.019	0.019	0.039	0.108	0.055	0.056	0.216	0.427	0.574	0.123	0.043	0.029
24	0.018	0.019	0.036	0.076	0.055	0.056	0.240	0.434	0.552	0.117	0.042	0.025
25	0.018	0.019	0.127	0.063	0.054	0.075	0.227	0.460	0.533	0.121	0.041	0.039
26	0.018	0.019	0.189	0.059	0.053	0.070	0.241	0.432	0.511	0.116	0.040	0.039
27	0.018	0.019	0.140	0.056	0.052	0.065	0.258	0.418	0.486	0.105	0.038	0.068
28	0.017	0.019	0.101	0.055	0.052	0.066	0.298	0.404	0.465	0.099	0.037	0.046
29	0.017	0.019	0.090	0.053	0.052	0.066	0.339	0.390	0.439	0.095	0.036	0.038
30	0.017	0.019	0.104	0.053	0.053	0.062	0.401	0.405	0.416	0.092	0.079	0.032
31	0.017	0.017	0.092	0.053	0.053	0.062	0.401	0.400	0.416	0.088	0.045	0.032

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.655	0.770	1.418	1.978	1.445	1.638	3.726	12.988	13.888	6.164	1.680	1.048
TOTAL FLOW (cms days)	0.019	0.022	0.040	0.056	0.041	0.046	0.106	0.368	0.393	0.175	0.048	0.030
TOTAL DEPTH (in)	0.200	0.235	0.433	0.604	0.441	0.500	1.137	3.963	4.238	1.881	0.513	0.320
TOTAL DEPTH (cm)	0.507	0.597	1.099	1.533	1.120	1.269	2.888	10.067	10.764	4.777	1.302	0.813

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	47.397 cfs =	1.342 cms
Total Depth	14.463 in =	36.737 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.880 cfs =	0.025 cms on June 20 at 2.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 225

WATERSHED AREA: 78 ACRES ( 31 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.032	0.023	0.025	0.018	0.009	0.018	0.020	0.189	1.067	0.563	0.136	0.038
2	0.029	0.023	0.026	0.018	0.009	0.018	0.019	0.254	1.027	0.439	0.132	0.035
3	0.027	0.022	0.026	0.018	0.008	0.018	0.019	0.233	1.034	0.414	0.118	0.034
4	0.026	0.023	0.022	0.018	0.009	0.017	0.019	0.216	1.009	0.404	0.104	0.034
5	0.026	0.022	0.024	0.017	0.014	0.017	0.019	0.204	0.995	0.392	0.097	0.033
6	0.023	0.021	0.040	0.018	0.010	0.017	0.019	0.229	1.006	0.362	0.092	0.032
7	0.024	0.021	0.029	0.018	0.009	0.016	0.018	0.268	1.005	0.357	0.087	0.030
8	0.024	0.021	0.025	0.017	0.009	0.017	0.018	0.239	0.992	0.354	0.086	0.032
9	0.043	0.021	0.026	0.017	0.009	0.017	0.018	0.234	1.015	0.332	0.084	0.029
10	0.056	0.020	0.028	0.017	0.009	0.018	0.021	0.242	1.043	0.309	0.081	0.074
11	0.046	0.020	0.025	0.018	0.008	0.019	0.049	0.279	1.111	0.293	0.081	0.040
12	0.040	0.030	0.022	0.018	0.008	0.018	0.064	0.297	1.213	0.282	0.078	0.054
13	0.034	0.028	0.021	0.016	0.007	0.019	0.048	0.353	1.309	0.308	0.072	0.039
14	0.031	0.030	0.020	0.015	0.051	0.019	0.047	0.435	1.392	0.280	0.071	0.034
15	0.028	0.025	0.020	0.015	0.027	0.019	0.041	0.449	1.432	0.259	0.069	0.032
16	0.026	0.025	0.019	0.015	0.039	0.020	0.039	0.515	1.433	0.259	0.065	0.031
17	0.025	0.035	0.019	0.015	0.025	0.019	0.038	0.577	1.379	0.243	0.062	0.029
18	0.025	0.028	0.018	0.015	0.023	0.019	0.038	0.617	1.304	0.229	0.059	0.027
19	0.023	0.024	0.041	0.014	0.023	0.019	0.037	0.624	1.201	0.215	0.056	0.026
20	0.022	0.024	0.026	0.013	0.030	0.019	0.036	0.690	1.103	0.201	0.060	0.029
21	0.022	0.030	0.022	0.012	0.033	0.019	0.041	0.763	1.011	0.196	0.061	0.026
22	0.022	0.028	0.019	0.011	0.026	0.019	0.061	0.849	0.909	0.191	0.053	0.026
23	0.022	0.025	0.019	0.011	0.023	0.019	0.087	0.938	0.812	0.183	0.049	0.025
24	0.022	0.023	0.019	0.014	0.022	0.019	0.093	1.032	0.722	0.176	0.047	0.023
25	0.020	0.022	0.018	0.012	0.021	0.020	0.091	1.201	0.668	0.169	0.046	0.023
26	0.041	0.022	0.018	0.011	0.020	0.024	0.101	1.289	0.608	0.161	0.043	0.041
27	0.027	0.023	0.018	0.011	0.018	0.025	0.123	1.298	0.562	0.153	0.041	0.065
28	0.025	0.023	0.019	0.011	0.018	0.024	0.127	1.244	0.568	0.147	0.039	0.063
29	0.024	0.023	0.018	0.010	0.018	0.023	0.128	1.178	0.563	0.142	0.039	0.041
30	0.023	0.024	0.018	0.010	0.023	0.023	0.146	1.129	0.458	0.140	0.056	0.034
31	0.023	0.024	0.018	0.009	0.023	0.023	0.162	1.062		0.136	0.042	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.880	0.727	0.706	0.450	0.516	0.598	1.624	19.123	29.950	8.288	2.206	1.075
TOTAL FLOW (cms days)	0.025	0.021	0.020	0.013	0.015	0.017	0.046	0.542	0.848	0.235	0.062	0.030
TOTAL DEPTH (in)	0.268	0.222	0.216	0.137	0.157	0.182	0.496	5.835	9.139	2.529	0.673	0.328
TOTAL DEPTH (cm)	0.682	0.564	0.547	0.348	0.400	0.463	1.259	14.822	23.214	6.424	1.710	0.833

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	66.143 cfs =	1.873 cms
Total Depth	20.183 in =	51.266 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.240 cfs =	0.063 cms on July 1 at 8.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 225

WATERSHED AREA: 78 ACRES ( 31 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.038	0.034	0.016	0.016	0.014	0.022	0.033	0.265	0.745	0.149	0.051	0.047
2	0.036	0.029	0.016	0.016	0.016	0.032	0.032	0.286	0.689	0.151	0.048	0.033
3	0.058	0.027	0.016	0.015	0.016	0.030	0.030	0.306	0.631	0.127	0.046	0.026
4	0.042	0.027	0.027	0.015	0.016	0.034	0.031	0.328	0.576	0.115	0.044	0.024
5	0.041	0.029	0.027	0.039	0.015	0.035	0.032	0.399	0.526	0.105	0.042	0.023
6	0.038	0.031	0.022	0.026	0.014	0.034	0.032	0.386	0.481	0.100	0.040	0.022
7	0.048	0.030	0.020	0.039	0.014	0.034	0.032	0.404	0.438	0.093	0.040	0.020
8	0.046	0.035	0.018	0.030	0.013	0.034	0.032	0.408	0.409	0.089	0.039	0.022
9	0.043	0.027	0.018	0.022	0.013	0.043	0.032	0.400	0.377	0.091	0.046	0.024
10	0.041	0.025	0.018	0.020	0.012	0.052	0.031	0.395	0.359	0.116	0.060	0.037
11	0.041	0.025	0.017	0.019	0.012	0.054	0.031	0.394	0.335	0.087	0.059	0.046
12	0.042	0.024	0.017	0.018	0.012	0.051	0.031	0.392	0.340	0.080	0.047	0.028
13	0.040	0.022	0.017	0.018	0.012	0.053	0.032	0.396	0.296	0.075	0.041	0.025
14	0.037	0.022	0.017	0.017	0.012	0.052	0.034	0.398	0.269	0.123	0.058	0.024
15	0.035	0.025	0.016	0.017	0.012	0.049	0.036	0.396	0.266	0.092	0.048	0.023
16	0.034	0.022	0.017	0.017	0.012	0.046	0.037	0.374	0.239	0.084	0.044	0.022
17	0.034	0.022	0.018	0.017	0.013	0.046	0.044	0.396	0.236	0.076	0.037	0.022
18	0.035	0.022	0.018	0.016	0.033	0.046	0.058	0.446	0.240	0.073	0.033	0.025
19	0.035	0.023	0.017	0.015	0.021	0.046	0.073	0.421	0.211	0.071	0.031	0.025
20	0.034	0.021	0.017	0.014	0.018	0.046	0.087	0.479	0.199	0.086	0.031	0.026
21	0.036	0.021	0.016	0.014	0.018	0.046	0.092	0.504	0.188	0.072	0.033	0.024
22	0.039	0.021	0.016	0.015	0.018	0.045	0.117	0.552	0.171	0.063	0.040	0.022
23	0.034	0.022	0.015	0.015	0.019	0.044	0.163	0.611	0.161	0.062	0.036	0.022
24	0.033	0.022	0.015	0.014	0.020	0.044	0.242	0.675	0.157	0.101	0.033	0.021
25	0.034	0.014	0.015	0.012	0.025	0.043	0.196	0.738	0.148	0.077	0.030	0.020
26	0.044	0.014	0.015	0.012	0.024	0.041	0.193	0.797	0.137	0.068	0.028	0.019
27	0.040	0.016	0.016	0.013	0.022	0.039	0.199	0.835	0.141	0.062	0.027	0.018
28	0.034	0.016	0.016	0.013	0.021	0.036	0.210	0.850	0.136	0.060	0.025	0.017
29	0.035	0.016	0.016	0.014	0.021	0.036	0.227	0.857	0.135	0.057	0.024	0.016
30	0.036	0.016	0.015	0.014	0.021	0.035	0.261	0.842	0.124	0.053	0.023	0.017
31	0.035		0.016	0.014		0.034		0.800		0.053	0.026	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.197	0.698	0.539	0.552	0.466	1.279	2.678	15.726	9.360	2.708	1.209	0.745
TOTAL FLOW (cms days)	0.034	0.020	0.015	0.016	0.013	0.036	0.076	0.445	0.265	0.077	0.034	0.021
TOTAL DEPTH (in)	0.365	0.213	0.164	0.168	0.142	0.390	0.817	4.799	2.856	0.826	0.369	0.227
TOTAL DEPTH (cm)	0.928	0.541	0.418	0.427	0.361	0.992	2.076	12.189	7.255	2.099	0.937	0.577

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	37.157 cfs =	1.052 cms
Total Depth	11.338 in =	28.800 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.860 cfs =	0.024 cms on May 29 at 1.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 225

WATERSHED AREA: 78 ACRES ( 31 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.016	0.014	0.017	0.010	0.022	0.021	0.032	0.191	1.921	0.443	0.101	0.041
2	0.016	0.017	0.015	0.013	0.027	0.021	0.032	0.218	1.779	0.413	0.091	0.036
3	0.016	0.017	0.013	0.083	0.029	0.020	0.032	0.209	1.659	0.386	0.082	0.033
4	0.016	0.029	0.013	0.049	0.029	0.020	0.034	0.196	1.593	0.363	0.077	0.030
5	0.015	0.023	0.013	0.043	0.028	0.020	0.045	0.188	1.543	0.342	0.073	0.028
6	0.014	0.037	0.012	0.041	0.028	0.020	0.049	0.181	1.554	0.323	0.075	0.047
7	0.014	0.027	0.012	0.032	0.027	0.019	0.042	0.190	1.614	0.303	0.067	0.037
8	0.031	0.022	0.011	0.029	0.027	0.018	0.044	0.210	1.569	0.284	0.063	0.047
9	0.031	0.019	0.011	0.027	0.027	0.018	0.045	0.289	1.524	0.267	0.062	0.038
10	0.025	0.017	0.011	0.024	0.026	0.018	0.044	0.252	1.484	0.253	0.061	0.032
11	0.020	0.025	0.011	0.022	0.026	0.023	0.042	0.284	1.545	0.236	0.059	0.029
12	0.018	0.025	0.011	0.021	0.025	0.025	0.041	0.401	1.500	0.223	0.057	0.026
13	0.017	0.023	0.010	0.021	0.029	0.021	0.043	0.509	1.473	0.213	0.055	0.025
14	0.017	0.020	0.011	0.019	0.034	0.020	0.067	0.638	1.439	0.202	0.053	0.023
15	0.017	0.019	0.010	0.019	0.029	0.021	0.118	0.619	1.415	0.188	0.050	0.022
16	0.016	0.019	0.010	0.018	0.027	0.021	0.172	0.610	1.372	0.177	0.049	0.021
17	0.022	0.019	0.010	0.017	0.026	0.021	0.222	0.626	1.311	0.167	0.084	0.019
18	0.027	0.018	0.010	0.017	0.025	0.020	0.255	0.716	1.224	0.166	0.054	0.018
19	0.020	0.017	0.010	0.017	0.025	0.030	0.236	0.769	1.128	0.157	0.049	0.018
20	0.018	0.017	0.010	0.016	0.024	0.077	0.221	0.924	1.074	0.149	0.046	0.065
21	0.016	0.015	0.011	0.015	0.024	0.055	0.213	0.897	1.039	0.143	0.043	0.041
22	0.026	0.014	0.011	0.014	0.023	0.039	0.235	0.978	0.904	0.136	0.043	0.035
23	0.032	0.014	0.011	0.013	0.023	0.037	0.237	1.138	0.816	0.130	0.042	0.033
24	0.023	0.014	0.011	0.064	0.023	0.037	0.216	1.048	0.765	0.126	0.040	0.032
25	0.020	0.014	0.011	0.044	0.022	0.036	0.211	1.035	0.705	0.119	0.039	0.030
26	0.018	0.013	0.011	0.025	0.022	0.036	0.206	1.175	0.640	0.134	0.038	0.030
27	0.017	0.013	0.011	0.022	0.022	0.035	0.200	1.194	0.590	0.128	0.037	0.029
28	0.015	0.013	0.011	0.021	0.022	0.034	0.197	1.294	0.544	0.142	0.035	0.027
29	0.014	0.013	0.011	0.020	0.022	0.034	0.191	1.530	0.518	0.138	0.031	0.025
30	0.014	0.028	0.011	0.020	0.022	0.033	0.183	1.923	0.478	0.116	0.038	0.024
31	0.014		0.011	0.020		0.032		1.970		0.104	0.051	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.581	0.573	0.348	0.817	0.743	0.880	3.907	22.403	36.717	6.673	1.741	0.940
TOTAL FLOW (cms days)	0.016	0.016	0.010	0.023	0.021	0.025	0.111	0.634	1.040	0.189	0.049	0.027
TOTAL DEPTH (in)	0.177	0.175	0.106	0.249	0.227	0.268	1.192	6.836	11.204	2.036	0.531	0.287
TOTAL DEPTH (cm)	0.450	0.444	0.270	0.633	0.576	0.682	3.028	17.364	28.459	5.172	1.350	0.728

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	76.323 cfs =	2.161 cms
Total Depth	23.290 in =	59.156 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.210 cfs =	0.063 cms on May 30 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 225  
WATERSHED AREA: 78 ACRES ( 31 HECTARES)

WATER YEAR 1985  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.022	0.020	0.007	0.006	0.005	0.002	0.040	0.278	0.445	0.106	0.068	0.013
2	0.019	0.024	0.007	0.006	0.006	0.002	0.037	0.350	0.388	0.100	0.120	0.013
3	0.017	0.022	0.007	0.006	0.007	0.002	0.033	0.377	0.365	0.097	0.053	0.013
4	0.017	0.020	0.008	0.006	0.008	0.002	0.032	0.341	0.387	0.092	0.046	0.014
5	0.017	0.019	0.009	0.006	0.008	0.002	0.031	0.359	0.395	0.089	0.046	0.013
6	0.017	0.022	0.009	0.006	0.007	0.002	0.031	0.392	0.370	0.085	0.041	0.027
7	0.016	0.016	0.009	0.006	0.007	0.002	0.037	0.408	0.360	0.084	0.036	0.041
8	0.016	0.013	0.009	0.006	0.007	0.002	0.049	0.401	0.341	0.080	0.035	0.082
9	0.015	0.012	0.010	0.005	0.006	0.002	0.056	0.398	0.325	0.076	0.033	0.055
10	0.014	0.011	0.011	0.005	0.004	0.002	0.074	0.421	0.312	0.077	0.032	0.055
11	0.012	0.011	0.012	0.005	0.003	0.002	0.092	0.421	0.302	0.069	0.037	0.071
12	0.013	0.012	0.013	0.005	0.002	0.002	0.088	0.398	0.291	0.067	0.047	0.062
13	0.037	0.020	0.014	0.005	0.002	0.002	0.130	0.417	0.278	0.064	0.039	0.041
14	0.030	0.017	0.014	0.005	0.002	0.002	0.166	0.417	0.268	0.061	0.032	0.035
15	0.026	0.012	0.014	0.005	0.002	0.002	0.194	0.445	0.260	0.058	0.028	0.046
16	0.024	0.011	0.015	0.005	0.002	0.002	0.209	0.457	0.246	0.056	0.025	0.044
17	0.021	0.010	0.014	0.005	0.002	0.003	0.204	0.468	0.232	0.054	0.024	0.048
18	0.018	0.010	0.015	0.005	0.002	0.004	0.167	0.481	0.218	0.053	0.023	0.039
19	0.017	0.010	0.014*	0.005	0.002	0.005	0.144	0.490	0.206	0.051	0.022	0.033
20	0.020	0.010	0.013*	0.005	0.002	0.006	0.133	0.494	0.195	0.049	0.023	0.030
21	0.020	0.010	0.011*	0.005	0.002	0.007	0.130	0.495	0.185	0.047	0.041	0.027
22	0.020	0.009	0.009	0.005	0.002	0.009	0.123	0.491	0.173	0.046	0.028	0.025
23	0.020	0.015	0.008	0.004	0.002	0.013	0.102	0.502	0.163	0.044	0.023	0.022
24	0.020	0.009	0.007	0.004	0.002	0.014	0.092	0.516	0.157	0.043	0.021	0.020
25	0.020	0.008	0.007	0.004	0.002	0.018	0.088	0.491	0.150	0.042	0.019	0.018
26	0.022	0.008	0.007	0.004	0.002	0.031	0.088	0.453	0.141	0.040	0.018	0.016
27	0.020	0.007	0.007	0.004	0.002	0.036	0.115	0.423	0.132	0.037	0.017	0.015
28	0.020	0.007	0.006	0.004	0.002	0.037	0.140	0.454	0.126	0.035	0.016	0.013
29	0.020	0.006	0.006	0.004		0.037	0.176	0.470	0.119	0.040	0.015	0.012
30	0.020	0.007	0.006	0.004		0.037	0.199	0.454	0.113	0.046	0.014	0.011
31	0.020		0.006	0.004		0.037		0.395		0.041	0.013	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.609	0.383	0.301	0.146	0.100	0.323	3.199	13.356	7.641	1.927	1.034	0.956
TOTAL FLOW (cms days)	0.017	0.011	0.009	0.004	0.003	0.009	0.091	0.378	0.216	0.055	0.029	0.027
TOTAL DEPTH (in)	0.186	0.117	0.092	0.044	0.030	0.098	0.976	4.075	2.332	0.588	0.315	0.292
TOTAL DEPTH (cm)	0.472	0.297	0.233	0.113	0.077	0.250	2.480	10.352	5.923	1.494	0.801	0.741

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	29.975 cfs =
Total Depth	9.147 in =
Maximum Instantaneous Flow	0.810 cfs =

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 226

WATERSHED AREA: 94 ACRES ( 38 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.031	0.021	0.019	0.019	0.012	0.028	0.058	0.692	0.512	0.134	0.027	0.033
2	0.031	0.021	0.019	0.019	0.012	0.028	0.057	0.787	0.473	0.126	0.026	0.028
3	0.031	0.021	0.019	0.019	0.012	0.028	0.056	0.867	0.434	0.122	0.027	0.026
4	0.031	0.025	0.034	0.019	0.012	0.029	0.057	0.988	0.399	0.116	0.026	0.025
5	0.032	0.021	0.019	0.019	0.012	0.047	0.062	1.253	0.371	0.108	0.024	0.023
6	0.032	0.020	0.019	0.019	0.012	0.102	0.076	1.252	0.367	0.104	0.024	0.022
7	0.031	0.022	0.019	0.019	0.012	0.097	0.091	1.071	0.328	0.107	0.024	0.021
8	0.031	0.106	0.019	0.019	0.012	0.068	0.084	0.896	0.296	0.094	0.024	0.021
9	0.031	0.035	0.019	0.019	0.014	0.062	0.087	0.767	0.271	0.092	0.022	0.023
10	0.029	0.021	0.019	0.019	0.018	0.058	0.086	0.708	0.253	0.089	0.022	0.026
11	0.027	0.021	0.019	0.012	0.022	0.056	0.082	0.703	0.237	0.088	0.020	0.023
12	0.025	0.020	0.019	0.012	0.045	0.054	0.079	0.719	0.223	0.072	0.022	0.022
13	0.026	0.019	0.019	0.012	0.090	0.052	0.077	0.796	0.214	0.054	0.024	0.021
14	0.022	0.019	0.019	0.012	0.047	0.051	0.075	1.001	0.203	0.052	0.020	0.020
15	0.022	0.019	0.019	0.012	0.036	0.049	0.076	1.305	0.193	0.050	0.045	0.020
16	0.022	0.019	0.019	0.012	0.033	0.050	0.092	1.640	0.187	0.047	0.029	0.020
17	0.022	0.019	0.019	0.012	0.033	0.051	0.142	1.658	0.191	0.044	0.024	0.019
18	0.022	0.019	0.019	0.012	0.032	0.051	0.126	1.571	0.207	0.040	0.023	0.018
19	0.022	0.019	0.019	0.012	0.031	0.051	0.119	1.512	0.185	0.039	0.022	0.018
20	0.022	0.019	0.019	0.012	0.031	0.050	0.114	1.473	0.173	0.039	0.021	0.017
21	0.022	0.019	0.019	0.012	0.031	0.049	0.111	1.487	0.278	0.038	0.028	0.015
22	0.021	0.019	0.019	0.012	0.031	0.048	0.131	1.573	0.188	0.047	0.024	0.015
23	0.022	0.019	0.019	0.012	0.031	0.048	0.156	1.640	0.168	0.038	0.068	0.014
24	0.021	0.019	0.019	0.012	0.029	0.048	0.179	1.575	0.159	0.034	0.034	0.014
25	0.022	0.019	0.019	0.012	0.028	0.049	0.202	1.374	0.150	0.034	0.026	0.014
26	0.022	0.019	0.019	0.012	0.028	0.048	0.231	1.203	0.141	0.032	0.024	0.014
27	0.022	0.019	0.019	0.012	0.028	0.055	0.301	1.029	0.137	0.031	0.025	0.014
28	0.022	0.019	0.019	0.012	0.029	0.064	0.400	0.871	0.128	0.036	0.023	0.014
29	0.022	0.019	0.019	0.012	0.029	0.062	0.511	0.730	0.124	0.032	0.032	0.014
30	0.022	0.019	0.019	0.012	0.029	0.060	0.612	0.630	0.132	0.028	0.065	0.014
31	0.022	0.019	0.019	0.012	0.029	0.059	0.612	0.565	0.132	0.028	0.055	0.014

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 0.782 0.696  
 TOTAL FLOW (cms days) 0.022 0.020  
 TOTAL DEPTH (in) 0.198 0.176  
 TOTAL DEPTH (cm) 0.503 0.448

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 54,610 cfs = 1.547 cms  
 Total Depth 13,828 in = 35.122 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 1,940 cfs = 0.055 cms on May 23 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.014	0.020	0.055	0.017	0.017	0.033	0.023	0.731	0.571	0.239	0.090	0.044
2	0.013	0.017	0.056	0.017	0.016	0.031	0.023	0.966	0.572	0.308	0.084	0.075
3	0.013	0.018	0.044	0.017	0.034	0.031	0.023	1.147	0.535	0.327	0.083	0.049
4	0.012	0.020	0.034	0.017	0.022	0.031	0.023	1.071	0.538	0.339	0.078	0.041
5	0.012	0.023	0.025	0.017	0.020	0.031	0.026	1.001	0.494	0.337	0.078	0.039
6	0.012	0.021	0.022	0.016	0.019	0.026	0.027	0.946	0.492	0.327	0.073	0.037
7	0.012	0.016	0.026	0.014	0.018	0.024	0.026	0.801	0.451	0.305	0.070	0.035
8	0.012	0.016	0.025	0.012	0.018	0.025	0.026	0.697	0.419	0.281	0.067	0.032
9	0.012	0.015	0.025	0.012	0.018	0.025	0.034	0.657	0.433	0.330	0.064	0.032
10	0.011	0.015	0.031	0.012	0.018	0.025	0.034	0.555	0.393	0.278	0.062	0.053
11	0.011	0.015	0.022	0.012	0.018	0.026	0.028	0.468	0.472	0.250	0.061	0.065
12	0.012	0.015	0.021	0.012	0.015	0.026	0.025	0.411	0.476	0.237	0.058	0.039
13	0.012	0.013	0.020	0.037	0.014	0.026	0.050	0.380	0.479	0.222	0.055	0.060
14	0.011	0.011	0.020	0.056	0.014	0.024	0.091	0.356	0.530	0.252	0.053	0.048
15	0.032	0.010	0.021	0.034	0.014	0.024	0.091	0.349	0.522	0.215	0.053	0.040
16	0.019	0.011	0.010	0.028	0.014	0.024	0.098	0.314	0.486	0.198	0.052	0.037
17	0.028	0.031	0.049	0.026	0.014	0.024	0.169	0.280	0.468	0.185	0.044	0.035
18	0.043	0.018	0.038	0.025	0.024	0.024	0.239	0.252	0.439	0.177	0.124	0.070
19	0.068	0.017	0.028	0.024	0.028	0.024	0.321	0.228	0.402	0.168	0.059	0.053
20	0.029	0.016	0.026	0.023	0.029	0.023	0.419	0.213	0.370	0.160	0.054	0.149
21	0.026	0.016	0.023	0.022	0.024	0.023	0.454	0.201	0.338	0.151	0.050	0.116
22	0.030	0.016	0.023	0.021	0.021	0.022	0.525	0.209	0.344	0.141	0.046	0.075
23	0.047	0.016	0.020	0.020	0.019	0.022	0.593	0.200	0.297	0.134	0.044	0.065
24	0.035	0.016	0.020	0.020	0.019	0.022	0.677	0.200	0.270	0.127	0.042	0.057
25	0.035	0.016	0.021	0.020	0.019	0.022	0.633	0.271	0.247	0.120	0.040	0.051
26	0.031	0.016	0.021	0.019	0.021	0.022	0.657	0.296	0.276	0.113	0.037	0.047
27	0.029	0.016	0.020	0.019	0.033	0.022	0.748	0.335	0.255	0.109	0.041	0.042
28	0.027	0.019	0.018	0.019	0.051	0.022	0.879	0.381	0.218	0.104	0.040	0.040
29	0.030	0.034	0.017	0.019	0.038	0.023	0.925	0.425	0.201	0.099	0.038	0.039
30	0.025	0.052	0.017	0.019	0.038	0.023	0.789	0.524	0.193	0.095	0.037	0.034
31	0.021		0.017	0.019		0.023		0.526		0.093	0.055	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.722	0.551	0.812	0.664	0.629	0.775	8.667	15.390	12.181	6.421	1.831	1.599
TOTAL FLOW (cms days)	0.020	0.016	0.023	0.019	0.018	0.022	0.245	0.436	0.345	0.182	0.052	0.045
TOTAL DEPTH (in)	0.183	0.140	0.206	0.168	0.159	0.196	2.195	3.897	3.084	1.626	0.464	0.405
TOTAL DEPTH (cm)	0.464	0.355	0.522	0.427	0.404	0.499	5.574	9.898	7.834	4.130	1.178	1.028
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	50.242 cfs =	1.423 cms										
Total Depth	12.722 in =	32.313 cm										
Maximum Instantaneous Flow	1.690 cfs =	0.048 cms on May 2 at 16.00 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.

HOUSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 226  
WATERSHED AREA: 94 ACRES ( 38 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.041	0.026	0.026	0.202	0.071	0.076	0.143	1.159	0.360	0.384	0.075	0.049
2	0.033	0.036	0.025	0.189	0.064	0.073	0.143	1.080	0.339	0.358	0.073	0.046
3	0.032	0.031	0.026	0.182	0.062	0.071	0.139	0.858	0.322	0.335	0.073	0.041
4	0.032	0.030	0.035	0.166	0.059	0.070	0.140	0.727	0.317	0.310	0.073	0.038
5	0.031	0.025	0.032	0.155	0.055	0.065	0.139	0.646	0.348	0.286	0.074	0.035
6	0.030	0.047	0.031	0.144	0.050	0.062	0.140	0.591	0.378	0.290	0.072	0.033
7	0.027	0.109	0.030	0.133	0.045	0.062	0.140	0.538	0.379	0.310	0.070	0.030
8	0.027	0.065	0.029	0.117	0.041	0.061	0.139	0.485	0.559	0.238	0.068	0.027
9	0.025	0.060	0.030	0.109	0.036	0.061	0.139	0.453	0.624	0.223	0.066	0.026
10	0.024	0.054	0.029	0.101	0.033	0.061	0.140	0.439	0.652	0.209	0.063	0.025
11	0.025	0.046	0.028	0.099	0.033	0.061	0.141	0.439	0.676	0.196	0.063	0.023
12	0.035	0.041	0.027	0.098	0.033	0.062	0.141	0.420	0.764	0.185	0.063	0.022
13	0.036	0.033	0.027	0.088	0.035	0.062	0.141	0.404	0.785	0.174	0.058	0.022
14	0.035	0.029	0.027	0.084	0.045	0.062	0.140	0.407	0.858	0.164	0.056	0.021
15	0.034	0.029	0.027	0.072	0.037	0.062	0.163	0.428	0.845	0.157	0.054	0.020
16	0.032	0.028	0.027	0.067	0.081	0.062	0.179	0.422	0.929	0.147	0.052	0.019
17	0.030	0.026	0.027	0.067	0.084	0.062	0.184	0.397	0.884	0.138	0.054	0.019
18	0.029	0.023	0.027	0.066	0.081	0.063	0.204	0.381	0.873	0.136	0.050	0.018
19	0.028	0.023	0.028	0.065	0.081	0.064	0.309	0.385	0.934	0.131	0.056	0.040
20	0.027	0.023	0.028	0.065	0.082	0.066	0.372	0.373	0.933	0.123	0.053	0.039
21	0.027	0.023	0.041	0.064	0.082	0.067	0.397	0.543	0.887	0.121	0.048	0.036
22	0.026	0.023	0.129	0.065	0.081	0.070	0.475	0.502	0.840	0.117	0.044	0.033
23	0.024	0.023	0.065	0.153	0.081	0.072	0.607	0.505	0.775	0.109	0.041	0.030
24	0.024	0.023	0.057	0.106	0.081	0.075	0.725	0.488	0.697	0.102	0.038	0.025
25	0.025	0.022	0.205	0.088	0.081	0.109	0.757	0.510	0.632	0.111	0.035	0.044
26	0.034	0.021	0.413	0.083	0.081	0.132	0.781	0.462	0.579	0.111	0.033	0.044
27	0.032	0.022	0.391	0.078	0.080	0.131	0.712	0.451	0.534	0.097	0.030	0.091
28	0.028	0.028	0.320	0.079	0.079	0.132	0.731	0.429	0.493	0.087	0.028	0.059
29	0.027	0.025	0.262	0.078	0.078	0.129	0.810	0.398	0.454	0.083	0.027	0.045
30	0.026	0.025	0.254	0.077	0.077	0.133	0.971	0.426	0.415	0.081	0.078	0.039
31	0.026		0.221	0.075		0.138		0.402		0.079	0.043	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.907	1.016	2.923	3.216	1.754	2.475	10.341	16.145	19.063	5.593	1.707	1.039
TOTAL FLOW (cms days)	0.026	0.029	0.083	0.091	0.050	0.070	0.293	0.457	0.540	0.158	0.048	0.029
TOTAL DEPTH (in)	0.230	0.257	0.740	0.814	0.444	0.627	2.618	4.088	4.827	1.416	0.432	0.263
TOTAL DEPTH (cm)	0.584	0.653	1.880	2.068	1.128	1.592	6.651	10.383	12.260	3.597	1.098	0.668

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	66.179 cfs =	1.874 cms
Total Depth	16.757 in =	42.563 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.260 cfs =	0.036 cms on June 20 at 1.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 226

WATERSHED AREA: 94 ACRES ( 38 HECTARES )

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.038	0.028	0.025	0.029	0.021	0.053	0.047	0.313*	1.144	0.334	0.113	0.043
2	0.032	0.028	0.026	0.029	0.022	0.053	0.044	0.400*	1.246	0.320	0.115	0.040
3	0.029	0.025	0.024	0.029	0.022	0.053	0.046	0.477*	1.383	0.337	0.107	0.038
4	0.028	0.023	0.022	0.029	0.022	0.048	0.046	0.603*	1.398	0.334	0.100	0.037
5	0.027	0.021	0.023	0.029	0.021	0.042	0.046	0.610*	1.326	0.325	0.094	0.035
6	0.026	0.020	0.035	0.028	0.021	0.040	0.046	0.656*	1.239	0.305	0.087	0.034
7	0.024	0.020	0.038	0.028	0.021	0.040	0.046	0.722*	1.208	0.302	0.081	0.033
8	0.024	0.020	0.034	0.028	0.021	0.040	0.046	0.674*	1.145	0.312	0.079	0.030
9	0.057	0.020	0.033	0.028	0.021	0.040	0.045	0.667*	1.154	0.285	0.071	0.032
10	0.067	0.018	0.033	0.028	0.021	0.040	0.047	0.680*	1.224	0.277	0.063	0.094
11	0.064	0.018	0.033	0.029	0.021	0.041	0.102	0.743*	1.349	0.254	0.065	0.049
12	0.052	0.034	0.032	0.029	0.021	0.041	0.119	0.771*	1.489	0.240	0.066	0.066
13	0.044	0.032	0.031	0.020	0.021	0.041	0.117	0.803*	1.514	0.302	0.060	0.048
14	0.041	0.035	0.030	0.020	0.088	0.041	0.117	0.910	1.438	0.257	0.059	0.043
15	0.036	0.031	0.028	0.019	0.072	0.042	0.112	1.066	1.291	0.223	0.057	0.041
16	0.032	0.030	0.027	0.018	0.105	0.043	0.104	1.183	1.115	0.225	0.054	0.040
17	0.031	0.045	0.027	0.018	0.078	0.041	0.101	1.262	0.987	0.101	0.052	0.038
18	0.033	0.036	0.025	0.018	0.074	0.040	0.099	1.357	0.847	0.197	0.050	0.036
19	0.029	0.032	0.064	0.018	0.070	0.041	0.096	1.303	0.729	0.186	0.048	0.035
20	0.025	0.032	0.041	0.018	0.070	0.040	0.094*	1.247	0.643	0.170	0.058	0.033
21	0.024	0.039	0.036	0.018	0.072	0.040	0.101*	1.280	0.569	0.159	0.058	0.032
22	0.024	0.035	0.034	0.018	0.072	0.040	0.133*	1.460	0.514	0.156	0.050	0.031
23	0.023	0.030	0.033	0.020	0.072	0.040	0.172*	1.715	0.455	0.151	0.045	0.031
24	0.023	0.027	0.032	0.023	0.070	0.040	0.180*	1.826	0.415	0.144	0.044	0.029
25	0.024	0.027	0.030	0.022	0.066	0.040	0.177*	1.962	0.388	0.140	0.039	0.027
26	0.052	0.027	0.030	0.021	0.063	0.043	0.192*	2.145	0.357	0.132	0.038	0.060
27	0.034	0.026	0.029	0.021	0.060	0.047	0.223*	1.972	0.331	0.123	0.038	0.087
28	0.030	0.026	0.030	0.021	0.056	0.048	0.230*	1.632	0.322	0.117	0.037	0.089
29	0.030	0.026	0.029	0.021		0.047	0.231*	1.362	0.357	0.112	0.036	0.058
30	0.029	0.026	0.029	0.021		0.047	0.255*	1.205	0.251	0.112	0.061	0.049
31	0.028		0.029	0.021		0.048		1.121		0.112	0.046	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.059	0.837	0.982	0.724	1.361	1.338	3.413	34.126	27.826	6.855	1.972	1.338
TOTAL FLOW (cms days)	0.030	0.024	0.028	0.021	0.039	0.038	0.097	0.966	0.788	0.194	0.056	0.038
TOTAL DEPTH (in)	0.268	0.212	0.249	0.183	0.345	0.339	0.864	8.641	7.046	1.736	0.499	0.339
TOTAL DEPTH (cm)	0.681	0.538	0.631	0.466	0.875	0.861	2.195	21.948	17.896	4.409	1.268	0.860

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	81.831 cfs =	2.317 cms
Total Depth	20.720 in =	52.629 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.160 cfs =	0.061 cms on May 26 at 8.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 226

WATERSHED AREA: 94 ACRES ( 38 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.045	0.041	0.017	0.016	0.021	0.037	0.068	0.534	0.420	0.147	0.057	0.070
2	0.041	0.034	0.017	0.015	0.021	0.050	0.067	0.589	0.378	0.151	0.056	0.052
3	0.075	0.032	0.027	0.015	0.020	0.053	0.064	0.647	0.303	0.116	0.051	0.041
4	0.050	0.034	0.041	0.015	0.020	0.054	0.069	0.666	0.303	0.099	0.048	0.036
5	0.048	0.038	0.026	0.051	0.019	0.065	0.069	0.721	0.276	0.089	0.047	0.033
6	0.044	0.041	0.024	0.036	0.018	0.062	0.068	0.786	0.251	0.083	0.046	0.030
7	0.059	0.030	0.023	0.072	0.018	0.063	0.067	0.783	0.231	0.079	0.045	0.028
8	0.055	0.026	0.021	0.053	0.018	0.073	0.067	0.745	0.218	0.078	0.045	0.030
9	0.049	0.027	0.021	0.041	0.018	0.086	0.067	0.663	0.201	0.084	0.054	0.031
10	0.047	0.027	0.020	0.037	0.016	0.099	0.066	0.593	0.207	0.124	0.074	0.053
11	0.047	0.026	0.019	0.035	0.016	0.114	0.066	0.524	0.196	0.087	0.069	0.065
12	0.046	0.022	0.018	0.034	0.016	0.124	0.065	0.473	0.226	0.077	0.054	0.042
13	0.045	0.023	0.019	0.031	0.016	0.136	0.064	0.443	0.182	0.072	0.050	0.036
14	0.043	0.020	0.019	0.028	0.016	0.133	0.063	0.424	0.162	0.135	0.068	0.034
15	0.041	0.020	0.017	0.027	0.016	0.129	0.063	0.429	0.174	0.100	0.056	0.032
16	0.039	0.021	0.021	0.027	0.017	0.124	0.075	0.404	0.149	0.089	0.047	0.030
17	0.039	0.027	0.024	0.026	0.016	0.121	0.099	0.434	0.162	0.081	0.042	0.029
18	0.039	0.028	0.022	0.024	0.045	0.115	0.133	0.543	0.172	0.075	0.041	0.036
19	0.039	0.028	0.022	0.023	0.041	0.107	0.169	0.596	0.148	0.072	0.040	0.048
20	0.038	0.026	0.021	0.023	0.030	0.100	0.207	0.714	0.135	0.093	0.039	0.038
21	0.039	0.024	0.019	0.023	0.028	0.094	0.242	0.788	0.129	0.076	0.039	0.034
22	0.039	0.023	0.019	0.023	0.029	0.088	0.291	0.791	0.119	0.068	0.047	0.032
23	0.036	0.020	0.019	0.023	0.033	0.086	0.404	0.792	0.109	0.066	0.048	0.029
24	0.035	0.019	0.019	0.023	0.033	0.083	0.621	0.795	0.107	0.118	0.044	0.027
25	0.038	0.019	0.019	0.021	0.039	0.080	0.640	0.797	0.098	0.088	0.040	0.026
26	0.051	0.019	0.019	0.020	0.039	0.076	0.581	0.799	0.092	0.078	0.037	0.025
27	0.046	0.018	0.019	0.021	0.038	0.074	0.508	0.802	0.105	0.071	0.034	0.025
28	0.040	0.018	0.018	0.022	0.038	0.072	0.469	0.759	0.096	0.068	0.033	0.023
29	0.047	0.018	0.017	0.022	0.038	0.069	0.456	0.644	0.105	0.065	0.031	0.023
30	0.047	0.018	0.018	0.022	0.038	0.087	0.489	0.548	0.095	0.062	0.029	0.022
31	0.042		0.017	0.022		0.074		0.477		0.059	0.039	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.388	0.768	0.641	0.870	0.694	2.725	6.377	19.701	5.580	2.750	1.447	1.057
TOTAL FLOW (cms days)	0.039	0.022	0.018	0.025	0.020	0.077	0.181	0.558	0.158	0.078	0.041	0.030
TOTAL DEPTH (in)	0.351	0.194	0.162	0.220	0.176	0.690	1.615	4.988	1.413	0.696	0.366	0.268
TOTAL DEPTH (cm)	0.893	0.494	0.412	0.560	0.446	1.753	4.101	12.670	3.589	1.769	0.931	0.680

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	43.997 cfs =	1.246 cms
Total Depth	11.140 in =	28.297 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.800 cfs =	0.023 cms on May 27 at 2.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 226  
WATERSHED AREA: 94 ACRES ( 38 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.023	0.025	0.028	0.020	0.058	0.036	0.089	0.299	2.248	0.285	0.084*	0.051
2	0.023	0.043	0.028	0.030	0.051	0.042	0.086	0.342	1.816	0.268	0.074*	0.042
3	0.023	0.034	0.027	0.159	0.047	0.036	0.085	0.333	1.604	0.251	0.065*	0.038
4	0.023	0.050	0.027	0.116	0.046	0.035	0.087	0.309	1.585	0.238	0.060*	0.034
5	0.025	0.040	0.027	0.110	0.046	0.033	0.106	0.297	1.646	0.225	0.057*	0.033
6	0.026	0.066	0.026	0.112	0.045	0.032	0.117	0.281	1.738	0.215	0.059*	0.059
7	0.026	0.048	0.026	0.097	0.044	0.030	0.109	0.277	1.867	0.204	0.051*	0.043
8	0.025	0.044	0.026	0.091	0.041	0.030	0.115	0.304	1.825	0.193	0.047*	0.063
9	0.057	0.039	0.026	0.082	0.040	0.031	0.117	0.487	1.667	0.183	0.046*	0.046
10	0.046	0.038	0.026	0.073	0.038	0.034	0.113	0.498	1.547	0.170	0.044*	0.041
11	0.040	0.054	0.027	0.070	0.038	0.045	0.109	0.556	1.499	0.160	0.042*	0.037
12	0.035	0.050	0.027	0.065	0.038	0.043	0.104	0.824	1.405	0.153	0.041*	0.035
13	0.033	0.048	0.026	0.060	0.044	0.041	0.104	1.074	1.305	0.146	0.039*	0.033
14	0.032	0.044	0.026	0.058	0.048	0.049	0.132	1.260*	1.332	0.139	0.038*	0.031
15	0.031	0.042	0.025	0.056	0.042	0.050	0.233	1.234*	1.221	0.132	0.037*	0.030
16	0.030	0.042	0.025	0.052	0.040	0.049	0.389	1.220*	1.110	0.125	0.037*	0.029
17	0.041	0.044	0.025	0.050	0.039	0.049	0.639	1.245*	0.941	0.119	0.073*	0.026
18	0.049	0.043	0.025	0.046	0.038	0.049	0.778	1.373*	0.810	0.127	0.045*	0.026
19	0.040	0.041	0.025	0.044	0.036	0.064	0.755	1.449*	0.715	0.117	0.041*	0.025
20	0.035	0.038	0.025	0.041	0.036	0.139	0.641	1.674*	0.661	0.111	0.040*	0.101
21	0.032	0.035	0.024	0.039	0.035	0.130	0.546	1.636*	0.700	0.107	0.039*	0.059
22	0.050	0.030	0.024	0.038	0.033	0.112	0.520	1.754*	0.578	0.099	0.039*	0.050
23	0.061	0.030	0.024	0.035	0.032	0.110	0.515	1.977*	0.509	0.096	0.041*	0.053
24	0.048	0.030	0.024	0.140	0.032	0.108	0.478	1.853*	0.481	0.094	0.041*	0.050
25	0.042	0.031	0.024	0.124	0.032	0.106	0.442	1.835*	0.461	0.090	0.039*	0.046
26	0.039	0.031	0.024	0.089	0.031	0.100	0.401	1.938*	0.409	0.138	0.037*	0.046
27	0.036	0.030	0.024	0.081	0.031	0.098	0.363	1.961*	0.389	0.132	0.034*	0.045
28	0.032	0.030	0.024	0.075	0.031	0.096	0.334	2.090*	0.351	0.122	0.032*	0.042
29	0.031	0.030	0.023	0.070	0.032	0.093	0.309	2.306*	0.330	0.150	0.033*	0.039
30	0.031	0.029	0.020	0.064	0.032	0.091	0.289	3.005	0.308	0.105	0.056	0.037
31	0.030		0.020	0.060		0.090		2.879		0.090	0.065	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	1.093	1.179	0.776	2.249	1.144	2.052	9.104	38.568	33.210	4.780	1.475	1.291
TOTAL FLOW (cms days)	0.031	0.033	0.022	0.064	0.032	0.058	0.258	1.092	0.940	0.135	0.042	0.037
TOTAL DEPTH (in)	0.277	0.299	0.196	0.570	0.290	0.520	2.305	9.766	8.409	1.210	0.374	0.327
TOTAL DEPTH (cm)	0.703	0.758	0.499	1.447	0.736	1.320	5.855	24.805	21.359	3.074	0.949	0.830

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	96.921 cfs =	2.745 cms
Total Depth	24.541 in =	62.335 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.470 cfs =	0.098 cms on May 30 at 13.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 226

WATERSHED AREA: 94 ACRES ( 38 HECTARES )

WATER YEAR 1985												
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND												
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.035	0.027	0.021	0.016	0.013	0.011	0.061	0.758	0.483	0.083	0.084	0.020
2	0.032	0.049	0.024	0.016	0.013	0.011	0.089	1.029	0.425	0.075	0.132	0.020
3	0.030	0.048	0.045	0.016	0.012	0.011	0.070	1.118	0.412	0.071	0.057	0.019
4	0.029	0.036	0.058	0.016	0.015	0.011	0.062	1.015	0.447	0.068	0.062	0.019
5	0.029	0.031	0.046	0.016	0.015	0.011	0.065	0.842	0.449	0.065	0.050	0.019
6	0.028	0.047	0.048	0.015	0.013	0.011	0.079	0.754	0.425	0.063	0.040	0.037
7	0.027	0.039	0.028	0.016	0.013	0.011	0.100	0.744	0.436	0.065	0.034	0.056
8	0.026	0.035	0.022	0.015	0.013	0.011	0.146	0.756	0.412	0.063	0.032	0.139
9	0.025	0.031	0.021	0.015	0.012	0.011	0.172	0.737	0.388	0.059	0.031	0.088
10	0.024	0.030	0.020	0.015	0.012	0.011	0.217	0.719	0.362	0.060	0.041	0.100
11	0.038	0.030	0.019	0.015	0.012	0.011	0.289	0.670	0.332	0.054	0.048	0.101
12	0.045	0.033	0.019	0.015	0.012	0.011	0.281	0.600	0.311	0.051	0.054	0.125
13	0.058	0.050	0.019	0.015	0.011	0.011	0.321	0.549	0.279	0.050	0.046	0.067
14	0.044	0.040	0.019	0.015	0.011	0.013	0.416	0.536	0.250	0.049	0.038	0.060
15	0.040	0.033	0.019	0.014	0.011	0.014	0.523	0.543	0.233	0.049	0.033	0.077
16	0.034	0.031	0.019	0.013	0.011	0.016	0.603	0.600	0.213	0.049	0.030	0.063
17	0.028	0.030	0.019	0.013	0.011	0.017	0.613	0.669	0.195	0.048	0.028	0.087
18	0.028	0.029	0.017	0.013	0.010	0.019	0.555	0.700	0.178	0.046	0.026	0.061
19	0.028	0.028	0.032	0.013	0.010	0.020	0.486	0.690	0.167	0.044	0.025	0.056
20	0.026	0.028	0.051	0.013	0.010	0.022	0.407	0.632	0.158	0.042	0.024	0.052
21	0.025	0.028	0.021	0.013	0.010	0.023	0.348	0.563	0.151	0.040	0.056	0.050
22	0.025	0.026	0.021	0.013	0.010	0.023	0.307	0.495	0.142	0.039	0.038	0.046
23	0.024	0.024	0.016	0.014	0.011	0.023	0.261	0.451	0.134	0.037	0.032	0.043
24	0.025	0.025	0.016	0.013	0.011	0.022	0.238	0.447	0.128	0.037	0.028	0.041
25	0.035	0.024	0.016	0.014	0.011	0.022	0.215	0.387	0.125	0.035	0.026	0.038
26	0.044	0.024	0.015	0.013	0.011	0.023	0.202	0.341	0.118	0.034	0.024	0.037
27	0.034	0.026	0.015	0.013	0.011	0.023	0.243	0.312	0.108	0.033	0.022	0.036
28	0.032	0.023	0.016	0.013	0.011	0.023	0.283	0.364	0.102	0.032	0.021	0.035
29	0.030	0.023	0.015	0.013	0.011	0.023	0.392	0.397	0.097	0.037	0.021	0.033
30	0.029	0.022	0.015	0.013	0.011	0.024	0.527	0.423	0.089	0.049	0.021	0.031
31	0.027		0.015	0.013		0.031		0.392		0.048	0.020	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 0.984 0.948 0.740 0.438 0.325 0.522 8.567 19.231 7.745 1.574 1.225 1.656

TOTAL FLOW (cms days) 0.028 0.027 0.021 0.012 0.009 0.015 0.243 0.545 0.219 0.045 0.035 0.047

TOTAL DEPTH (in) 0.249 0.240 0.187 0.111 0.082 0.132 2.169 4.870 1.961 0.399 0.310 0.419

TOTAL DEPTH (cm) 0.633 0.610 0.476 0.281 0.209 0.336 5.510 12.369 4.981 1.013 0.788 1.065

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 43.955 cfs = 1.245 cms

Total Depth 11.130 in = 28.269 cm

Maximum Instantaneous Flow 1.160 cfs = 0.033 cms on June 1 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 227  
WATERSHED AREA: 167 ACRES ( 67 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.166	0.154	0.154	0.154	0.154	0.164	0.235	1.281	0.613	0.408	0.202	0.214
2	0.167	0.154	0.154	0.154	0.154	0.165	0.228	1.368	0.588	0.394	0.201	0.196
3	0.168	0.154	0.154	0.154	0.154	0.165	0.218	1.354	0.564	0.382	0.197	0.187
4	0.172	0.154	0.208	0.154	0.154	0.158	0.213	1.594	0.543	0.372	0.196	0.189
5	0.176	0.154	0.154	0.154	0.154	0.199	0.223	1.954	0.537	0.350	0.192	0.179
6	0.183	0.154	0.154	0.154	0.154	0.372	0.269	1.734	0.575	0.342	0.190	0.173
7	0.194	0.154	0.154	0.154	0.154	0.392	0.332	1.399	0.557	0.345	0.189	0.146
8	0.512	0.154	0.154	0.154	0.154	0.267	0.309	1.178	0.523	0.321	0.188	0.146
9	0.289	0.154	0.154	0.154	0.157	0.245	0.316	1.024	0.496	0.314	0.184	0.152
10	0.180	0.154	0.154	0.154	0.164	0.226	0.308	0.989	0.474	0.310	0.182	0.174
11	0.154	0.154	0.154	0.154	0.173	0.215	0.291	1.038	0.457	0.302	0.178	0.159
12	0.154	0.154	0.154	0.154	0.220	0.211	0.280	1.052	0.447	0.297	0.181	0.150
13	0.154	0.154	0.154	0.154	0.335	0.206	0.270	1.223	0.441	0.288	0.188	0.146
14	0.154	0.154	0.154	0.154	0.238	0.201	0.263	1.373	0.430	0.280	0.200	0.133
15	0.154	0.154	0.154	0.154	0.196	0.197	0.259	1.700	0.419	0.272	0.246	0.134
16	0.154	0.154	0.154	0.154	0.183	0.206	0.296	1.851	0.418	0.265	0.210	0.134
17	0.154	0.154	0.154	0.154	0.176	0.213	0.443	1.672	0.424	0.262	0.196	0.136
18	0.154	0.154	0.154	0.154	0.171	0.211	0.414	1.585	0.488	0.254	0.191	0.138
19	0.154	0.154	0.154	0.154	0.169	0.205	0.378	1.449	0.464	0.249	0.189	0.141
20	0.154	0.154	0.154	0.154	0.167	0.201	0.347	1.356	0.435	0.242	0.183	0.136
21	0.164	0.154	0.154	0.154	0.166	0.199	0.329	1.315	0.856	0.238	0.198	0.132
22	0.154	0.154	0.154	0.154	0.166	0.195	0.393	1.264	0.544	0.269	0.195	0.133
23	0.164	0.154	0.154	0.154	0.165	0.192	0.438	1.207	0.476	0.245	0.305	0.133
24	0.154	0.154	0.154	0.154	0.165	0.191	0.471	1.188	0.446	0.231	0.242	0.135
25	0.154	0.154	0.154	0.154	0.164	0.191	0.508	0.989	0.424	0.227	0.203	0.136
26	0.154	0.154	0.154	0.154	0.165	0.191	0.562	0.891	0.405	0.222	0.194	0.138
27	0.154	0.154	0.154	0.154	0.164	0.212	0.695	0.811	0.402	0.218	0.194	0.138
28	0.154	0.154	0.154	0.154	0.164	0.275	0.902	0.761	0.391	0.233	0.190	0.138
29	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.282	1.077	0.711	0.381	0.228	0.217	0.137
30	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.261	1.192	0.670	0.403	0.212	0.330	0.137
31	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.245		0.641		0.206	0.290	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	5.444	4.623	4.830	4.777	4.901	6.853	12.459	38.619	14.621	8.775	6.440	4.517
TOTAL FLOW (cms days)	0.154	0.131	0.137	0.135	0.139	0.194	0.353	1.094	0.414	0.248	0.182	0.128
TOTAL DEPTH (in)	0.776	0.659	0.688	0.681	0.699	0.977	1.776	5.504	2.084	1.251	0.918	0.644
TOTAL DEPTH (cm)	1.971	1.674	1.749	1.729	1.774	2.481	4.510	13.981	5.293	3.177	2.331	1.635

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	116.861 cfs =	3.309 cms
Total Depth	16.656 in =	42.305 cm
Maximum Instantaneous Flow	3.800 cfs =	0.108 cms on June 21 at 12.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 227

WATERSHED AREA: 167 ACRES ( 67 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.128	0.140	0.122	0.125	0.135	0.229	0.154	0.915	0.744	0.491*	0.263	0.208
2	0.112	0.134	0.164	0.125	0.131	0.216	0.154	1.420	0.800	0.778*	0.254	0.292
3	0.112	0.138	0.227	0.125	0.193	0.211	0.153	1.276	0.691	0.801	0.253	0.220
4	0.111	0.153	0.240	0.125	0.167	0.210	0.152	1.027	0.700	0.753	0.248	0.202
5	0.110	0.170	0.186	0.127	0.153	0.205	0.160	0.879	0.625	0.679	0.238	0.189
6	0.110	0.160	0.171	0.127	0.148	0.188	0.163	0.788	0.682	0.617	0.243*	0.184
7	0.110	0.146	0.193	0.124	0.144	0.178	0.155	0.686	0.624	0.570	0.245*	0.183
8	0.109	0.139	0.186	0.122	0.144	0.177	0.154	0.622	0.578	0.515	0.243*	0.179
9	0.109	0.132	0.188	0.121	0.142	0.174	0.175	0.550	0.619	0.627	0.240*	0.176
10	0.111	0.126	0.214	0.119	0.140	0.170	0.170	0.540	0.563	0.531	0.237*	0.230
11	0.112	0.126	0.170	0.118	0.139	0.170	0.166	0.473	0.798	0.478	0.233*	0.274
12	0.113	0.117	0.163	0.188	0.134	0.169	0.171	0.424	0.876	0.449	0.228*	0.200
13	0.113	0.119	0.156	0.241	0.128	0.169	0.231	0.399	0.827	0.427	0.222*	0.253
14	0.113	0.118	0.154	0.311	0.129	0.168	0.333	0.374	0.818	0.524	0.207*	0.230
15	0.184	0.118*	0.155	0.224	0.128	0.168	0.367	0.418	0.801	0.446	0.195	0.201
16	0.148	0.129*	0.153	0.197	0.128	0.165	0.358	0.397	0.709	0.408	0.195	0.188
17	0.178	0.211*	0.254	0.183	0.132	0.165	0.529	0.366	0.659	0.385	0.194	0.178
18	0.219	0.163	0.222	0.173	0.173	0.167	0.687	0.331	0.616	0.374	0.399	0.303
19	0.312	0.145	0.187	0.168	0.203	0.166	0.849	0.290	0.570	0.362	0.233	0.245
20	0.181	0.133	0.175	0.162	0.204	0.164	1.027	0.269	0.533	0.350	0.211	0.540
21	0.172	0.124	0.166	0.160	0.181	0.163	1.091	0.263	0.505	0.340	0.208	0.360
22	0.182	0.124	0.156	0.159	0.168	0.163	1.136	0.320	0.551	0.328	0.202	0.282
23	0.235	0.128	0.147	0.157	0.162	0.163	1.263	0.341	0.488	0.317	0.196	0.250
24	0.191	0.127	0.150	0.152	0.156	0.161	1.417	0.370	0.462	0.308	0.191	0.229
25	0.182	0.127	0.148	0.148	0.155	0.157	1.152	0.709	0.432*	0.299	0.189	0.216
26	0.176	0.126	0.145	0.143	0.170	0.157	1.205	0.880	0.475*	0.291	0.186	0.207
27	0.165	0.126	0.138	0.138	0.235	0.157	1.286	0.916	0.460*	0.284	0.187	0.199
28	0.163	0.125	0.131	0.135	0.303	0.157	1.329	0.848	0.428*	0.279	0.188	0.191
29	0.169	0.123	0.127	0.135	0.259	0.157	1.242	0.761	0.414*	0.271	0.184	0.185
30	0.159	0.123	0.125	0.135	0.125	0.155	0.956	0.776	0.413*	0.265	0.179	0.177
31	0.145		0.125	0.135	0.155	0.155		0.688			0.232	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.732	4.068	5.235	4.803	4.781	5.374	18.385	19.313	18.457	13.808	6.922	6.970
TOTAL FLOW (cms days)	0.134	0.115	0.148	0.136	0.135	0.152	0.521	0.547	0.523	0.391	0.196	0.197
TOTAL DEPTH (in)	0.674	0.580	0.746	0.684	0.681	0.766	2.620	2.753	2.631	1.968	0.987	0.993
TOTAL DEPTH (cm)	1.713	1.473	1.895	1.739	1.731	1.945	6.655	6.992	6.682	4.999	2.506	2.523

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	112.847 cfs =	3.196 cms
Total Depth	16.084 in =	40.852 cm
Maximum Instantaneous Flow	4.140 cfs =	0.117 cms on May 5 at 16.00 hours

\* Indicates sec. data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 227  
WATERSHED AREA: 167 ACRES ( 67 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.172	0.145	0.157	0.420*	0.214	0.216	0.327	0.957	0.530	0.647	0.292	0.248
2	0.168	0.172	0.157	0.394*	0.196	0.211	0.307	0.842	0.501	0.623	0.282	0.232
3	0.167	0.155	0.162	0.378*	0.193	0.206	0.299	0.722	0.481	0.599	0.276	0.212
4	0.165	0.154	0.198	0.355*	0.187	0.201	0.290	0.665	0.511	0.580	0.270	0.200
5	0.162	0.147	0.177	0.335*	0.184	0.198	0.288	0.607	0.494	0.561	0.270	0.194
6	0.158	0.227	0.169	0.316*	0.180	0.199	0.282	0.541	0.794	0.752	0.262	0.189
7	0.150	0.431	0.165	0.299*	0.179	0.200	0.269	0.504	0.678	0.808	0.255	0.183
8	0.150	0.290	0.163	0.278*	0.177	0.199	0.257	0.480	1.207	0.603	0.247	0.172
9	0.150	0.258	0.162	0.259	0.173	0.199	0.255	0.455	1.150	0.557	0.241	0.172
10	0.149	0.248	0.160	0.236	0.143	0.199	0.232	0.462	1.020	0.529	0.236	0.169
11	0.149	0.210	0.157	0.227	0.136	0.198	0.243	0.514	0.971	0.512	0.227	0.165
12	0.173	0.196	0.155	0.224	0.159	0.196	0.236	0.474	1.221	0.500	0.223	0.162
13	0.168	0.166	0.155	0.219	0.191	0.195	0.235	0.438	1.262	0.487	0.222	0.159
14	0.166	0.146	0.154	0.212	0.286	0.196	0.234	0.444	1.241	0.471	0.221	0.157
15	0.163	0.147	0.167	0.198	0.236	0.196	0.305	0.500	1.089	0.456	0.219	0.156
16	0.161	0.144	0.174	0.191	0.369	0.212	0.351	0.459	1.329	0.443	0.216	0.153
17	0.158	0.142	0.178	0.189	0.341	0.212	0.369	0.446	1.263	0.431	0.212	0.151
18	0.158	0.145	0.169	0.189	0.305	0.208	0.469	0.429	1.162	0.430	0.204	0.147
19	0.157	0.147	0.160	0.190	0.349	0.209	0.677	0.431	1.314	0.421	0.250	0.206
20	0.155	0.146	0.156	0.189	0.328	0.211	0.781	0.420	1.322	0.404	0.232	0.179
21	0.153	0.150	0.205	0.196	0.308	0.216	0.723	0.829	1.135	0.396	0.214	0.181
22	0.153	0.169	0.502	0.211	0.293	0.219	0.777	0.736	1.046	0.386	0.205	0.167
23	0.144	0.163	0.292	0.492	0.283	0.222	0.983	0.712	0.977	0.371	0.199	0.161
24	0.144	0.160	0.242	0.366	0.271	0.223	1.155	0.671	0.900	0.360	0.194	0.150
25	0.153	0.158	0.470*	0.282	0.262	0.314	0.981	0.730	0.836	0.389	0.188	0.209
26	0.161	0.158	0.774*	0.245	0.247	0.343	0.896	0.660	0.783	0.372	0.186	0.195
27	0.152	0.160	0.732*	0.244	0.237	0.338	0.859	0.608	0.743	0.345	0.184	0.357
28	0.145	0.181	0.623*	0.237	0.224	0.335	0.920	0.570	0.713	0.328	0.183	0.253
29	0.144	0.168	0.532*	0.229	0.229	0.343	0.957	0.537	0.682	0.316	0.181	0.193
30	0.145	0.161	0.511*	0.227	0.227	0.339	0.968	0.581	0.665	0.308	0.351	0.176
31	0.145		0.457*	0.222		0.328		0.629		0.299	0.231	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.838	5.442	8.634	8.248	6.651	7.283	15.947	18.053	28.021	14.682	7.173	5.652
TOTAL FLOW (cms days)	0.137	0.154	0.245	0.234	0.188	0.206	0.452	0.511	0.794	0.416	0.203	0.160
TOTAL DEPTH (in)	0.689	0.776	1.230	1.176	0.948	1.038	2.273	2.573	3.994	2.092	1.022	0.806
TOTAL DEPTH (cm)	1.751	1.970	3.125	2.986	2.408	2.636	5.773	6.535	10.144	5.315	2.597	2.046

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	130.623 cfs =	3.699 cms
Total Depth	18.617 in =	47.287 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.150 cfs =	0.061 cms on June 20 at 1.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 227

WATERSHED AREA: 167 ACRES ( 67 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.168	0.192	0.153*	0.146*	0.157*	0.211*	0.193*	0.779	1.462	1.334	0.450	0.208
2	0.167	0.183	0.175*	0.146*	0.157*	0.212*	0.195*	1.026	1.609	0.993	0.436	0.201
3	0.161	0.172	0.172*	0.146*	0.156*	0.207*	0.198*	1.149	1.652	0.937	0.427	0.199
4	0.156	0.165	0.159*	0.145*	0.157*	0.200*	0.198*	0.995	1.568	0.943	0.417	0.198
5	0.152	0.162	0.161*	0.146*	0.157*	0.200*	0.198*	0.850	1.461	0.946	0.397	0.195
6	0.151	0.159	0.204*	0.148*	0.157*	0.200*	0.198*	0.783	1.428	0.856	0.383	0.191
7	0.184	0.158	0.173*	0.146*	0.157*	0.199*	0.198*	0.905	1.496	0.853	0.370	0.186
8	0.195	0.156*	0.164*	0.146*	0.156*	0.197*	0.198*	0.893	1.392	0.883	0.371	0.184
9	0.308	0.156*	0.170*	0.146*	0.156*	0.225*	0.198*	0.868	1.412	0.829	0.366	0.193
10	0.320	0.154*	0.174*	0.146*	0.156*	0.219*	0.200*	0.857	1.474	0.760	0.352	0.378
11	0.315	0.154*	0.164*	0.146*	0.156*	0.216*	0.253*	0.874	1.529	0.719	0.365	0.239
12	0.269	0.207*	0.155*	0.146*	0.156*	0.212*	0.273*	0.924	1.562	0.689	0.365	0.298
13	0.225	0.171*	0.156*	0.147*	0.155*	0.211*	0.259*	1.066	1.557	0.885	0.348	0.228
14	0.210	0.172*	0.157*	0.134	0.422*	0.211*	0.248*	1.338	1.529	0.831	0.344	0.202
15	0.199	0.162*	0.153*	0.134	0.224*	0.213*	0.243*	1.512	1.390	0.745	0.328	0.196
16	0.192	0.170*	0.152*	0.134	0.291*	0.211*	0.245*	1.572	1.295	0.750	0.314	0.191
17	0.189	0.212*	0.151*	0.134	0.228*	0.209*	0.247*	1.710	1.211	0.710	0.304	0.186
18	0.182	0.177*	0.149*	0.134	0.216*	0.209*	0.250*	1.924	1.150	0.679	0.294	0.182
19	0.173	0.166*	0.314*	0.134	0.226*	0.210*	0.253*	1.707	1.098	0.652	0.287	0.179
20	0.167	0.161*	0.193*	0.134	0.243*	0.207*	0.255*	1.558	1.062	0.629	0.311	0.195
21	0.161	0.187*	0.165*	0.134	0.245*	0.206*	0.256*	1.659	1.041	0.608	0.303	0.182
22	0.159	0.175*	0.160*	0.134	0.230*	0.202*	0.296*	1.919	1.018	0.594	0.277	0.180
23	0.159	0.167*	0.159*	0.167	0.227*	0.203*	0.382*	2.082	0.968	0.570	0.262	0.177
24	0.159	0.162*	0.158*	0.202	0.226*	0.205*	0.470*	2.069	0.921	0.557	0.254	0.178
25	0.159	0.164*	0.158*	0.178	0.222*	0.205*	0.507*	2.285	0.914	0.546	0.244	0.179
26	0.267	0.155*	0.156*	0.167	0.218*	0.207*	0.531*	2.403	0.875	0.522	0.234	0.246
27	0.215	0.157*	0.149*	0.162	0.214*	0.212*	0.599*	2.021	0.844	0.502	0.223	0.347
28	0.196	0.156*	0.147*	0.159	0.211*	0.212*	0.707*	1.737	1.052	0.483	0.216	0.355
29	0.191	0.153*	0.146*	0.157	0.211*	0.199*	0.682*	1.514	1.095	0.464	0.213	0.259
30	0.189	0.154*	0.146*	0.157	0.196*	0.196*	0.667	1.396	0.910	0.456	0.277	0.218
31	0.190		0.146*	0.158*		0.194*		1.346		0.446	0.222	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.127	5.039	5.139	4.612	5.676	6.418	9.599	43.718	37.972	22.368	9.954	6.549
TOTAL FLOW (cms days)	0.174	0.143	0.146	0.131	0.161	0.182	0.272	1.238	1.075	0.633	0.282	0.185
TOTAL DEPTH (in)	0.873	0.718	0.732	0.657	0.809	0.915	1.368	6.231	5.412	3.188	1.419	0.933
TOTAL DEPTH (cm)	2.218	1.824	1.860	1.670	2.055	2.323	3.475	15.826	13.746	8.098	3.603	2.371

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	163.170 cfs =	4.621 cms
Total Depth	23.256 in =	59.070 cm
Maximum Instantaneous Flow	5.800 cfs =	0.164 cms on July 1 at 8.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 227  
WATERSHED AREA: 167 ACRES ( 67 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.204	0.235	0.169	0.144	0.167	0.245	0.253	0.867	0.455	0.465	0.208	0.227
2	0.196	0.217	0.169	0.141	0.156	0.288	0.252	0.932	0.446	0.435	0.202	0.198
3	0.313	0.214	0.194	0.142	0.156	0.285	0.248	0.903	0.421	0.352	0.190	0.163
4	0.248	0.227	0.280	0.149	0.151	0.320	0.264	0.881	0.394	0.312	0.185	0.155
5	0.236	0.240	0.212	0.321	0.146	0.333	0.270	1.099	0.375	0.282	0.177	0.150
6	0.221	0.260	0.203	0.270	0.147	0.325	0.263	1.058	0.360	0.267	0.174	0.145
7	0.281	0.220	0.191	0.422	0.147	0.339	0.261	0.917	0.343	0.260	0.182	0.141
8	0.266	0.211	0.177	0.346	0.147	0.352	0.259	0.857	0.352	0.258	0.180	0.141
9	0.244	0.214	0.172	0.276	0.147	0.408	0.258	0.751	0.343	0.281	0.203	0.139
10	0.231	0.208	0.168	0.249	0.146	0.475	0.255	0.688	0.376	0.285	0.206	0.219
11	0.239	0.201	0.163	0.226	0.151	0.514	0.248	0.628	0.365	0.285	0.255	0.248
12	0.229	0.194	0.163	0.218	0.168	0.509	0.247	0.591	0.466	0.259	0.203	0.172
13	0.214	0.187	0.164	0.209	0.165	0.520	0.241	0.582	0.375	0.246	0.184	0.161
14	0.202	0.179	0.162	0.203	0.163	0.484	0.239	0.584	0.342	0.224	0.224	0.154
15	0.195	0.178	0.158	0.197	0.161	0.444	0.239	0.657	0.374	0.318	0.211	0.148
16	0.190	0.182	0.172	0.191	0.160	0.408	0.252	0.611	0.333	0.286	0.188	0.142
17	0.198	0.200	0.186	0.187	0.164	0.379	0.298	0.709	0.371	0.261	0.171	0.138
18	0.202	0.205	0.172	0.182	0.280	0.354	0.390	0.964	0.397	0.249	0.163	0.169
19	0.193	0.200	0.168	0.179	0.238	0.333	0.500	0.889	0.349	0.243	0.160	0.181
20	0.195	0.195	0.166	0.178	0.209	0.319	0.600	0.939	0.333	0.304	0.159	0.159
21	0.213	0.187	0.165	0.177	0.203	0.315	0.684	0.927	0.327	0.251	0.171	0.155
22	0.218	0.177	0.167	0.175	0.225	0.306	0.739	0.881	0.307	0.230	0.194	0.148
23	0.198	0.169	0.166	0.175	0.240	0.279	0.954	0.848	0.291	0.227	0.177	0.142
24	0.198	0.165	0.162	0.175	0.261	0.270	1.406	0.807	0.287	0.427	0.169	0.137
25	0.213	0.166	0.156	0.169	0.273	0.266	1.116	0.760	0.275	0.300	0.160	0.135
26	0.252	0.165	0.158	0.167	0.269	0.259	0.901	0.710	0.269	0.264	0.154	0.137
27	0.236	0.167	0.157	0.183	0.253	0.253	0.781	0.656	0.312	0.244	0.149	0.137
28	0.219	0.174	0.154	0.183	0.243	0.246	0.741	0.605	0.295	0.233	0.144	0.135
29	0.241	0.175	0.151	0.176	0.248	0.248	0.755	0.554	0.321	0.223	0.138	0.133
30	0.245	0.174	0.147	0.173	0.147	0.300	0.818	0.508	0.297	0.211	0.135	0.148
31	0.236		0.146	0.170		0.270		0.478		0.207	0.169	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	6.967	5.882	5.336	6.352	5.338	10.645	14.730	23.840	10.552	8.964	5.582	4.756
TOTAL FLOW (cms days)	0.197	0.167	0.151	0.180	0.151	0.301	0.417	0.675	0.299	0.254	0.158	0.135
TOTAL DEPTH (in)	0.993	0.838	0.760	0.905	0.761	1.517	2.099	3.398	1.504	1.278	0.796	0.678
TOTAL DEPTH (cm)	2.522	2.129	1.932	2.300	1.932	3.854	5.333	8.630	3.820	3.245	2.021	1.722

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	108.945 cfs =	3.085 cms
Total Depth	15.527 in =	39.439 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.870 cfs =	0.053 cms on July 24 at 14.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 227  
WATERSHED AREA: 167 ACRES ( 67 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.133	0.151	0.156	0.105	0.190	0.166	0.284	0.550	2.340	0.837	0.361	0.195
2	0.132	0.190	0.154	0.135	0.182	0.168	0.278	0.619	2.097	0.803	0.345	0.193
3	0.131	0.172	0.154	0.446	0.178	0.164	0.273	0.572	2.041	0.771	0.332	0.191
4	0.131	0.233	0.150	0.524	0.176	0.163	0.275	0.524	2.202	0.743	0.320	0.190
5	0.133	0.187	0.146	0.410	0.173	0.162	0.318	0.497	2.254	0.719	0.318	0.188
6	0.131	0.292	0.147	0.401	0.169	0.161	0.326	0.478	2.326	0.696	0.352	0.184
7	0.131	0.220	0.150	0.324	0.168	0.160	0.306	0.468	2.590	0.667	0.380	0.184
8	0.131	0.192	0.153	0.297	0.166	0.162	0.329	0.542	2.370	0.642	0.362	0.184
9	0.131	0.180	0.152	0.257	0.167	0.179	0.326	0.945	2.213	0.622	0.275	0.184
10	0.130	0.185	0.151	0.236	0.163	0.193	0.313	0.843	2.097	0.599	0.270	0.183
11	0.131	0.231	0.173	0.222	0.163	0.210	0.311	0.947	2.234	0.582	0.263	0.184
12	0.131	0.224	0.164	0.213	0.163	0.197	0.305	1.348	2.035	0.557	0.260	0.181
13	0.131	0.214	0.160	0.201	0.203	0.206	0.300	1.689	1.910	0.538	0.255	0.180
14	0.130	0.194	0.160	0.191	0.188	0.258	0.351	2.306	1.783	0.518	0.247	0.179
15	0.130	0.195	0.138	0.180	0.180	0.260	0.574	2.050	1.709	0.501	0.237	0.179
16	0.129	0.206	0.139	0.175	0.177	0.262	0.879	1.638	1.587	0.485	0.234	0.179
17	0.132	0.219	0.138	0.171	0.173	0.263	1.242	1.405	1.468	0.469	0.381	0.179
18	0.132	0.202	0.137	0.163	0.171	0.253	1.338	1.501	1.386	0.479	0.259	0.179
19	0.132	0.188	0.134	0.155	0.167	0.293	1.229	1.750	1.320	0.457	0.233	0.179
20	0.132	0.183	0.131	0.145	0.164	0.503	0.993	2.206	1.371	0.436	0.222	0.267
21	0.132	0.174	0.125	0.144	0.165	0.491	0.874	1.929	1.516	0.421	0.217	0.222
22	0.132	0.163	0.118	0.139	0.162	0.412	0.887	1.775	1.258	0.403	0.215	0.208
23	0.132	0.161	0.110	0.138	0.160	0.381	0.871	2.369	1.186	0.395	0.213	0.204
24	0.132	0.181	0.107	0.460	0.159	0.371	0.791	2.001	1.150	0.388	0.209	0.201
25	0.132	0.179	0.105	0.405	0.159	0.353	0.711	1.747	1.155	0.380	0.209	0.196
26	0.133	0.174	0.105	0.266	0.159	0.335	0.664	2.008	1.039	0.644	0.208	0.195
27	0.132	0.170	0.107	0.237	0.159	0.319	0.626	2.047	0.989	0.422	0.211	0.189
28	0.133	0.170	0.104	0.225	0.159	0.311	0.587	2.204	0.937	0.460	0.206	0.187
29	0.134	7.295	0.101	0.214	0.159	0.302	0.548	2.820	0.911	0.475	0.205	0.182
30	0.134	0.157	0.102	0.205		0.294	0.522	3.741	0.880	0.402	0.202	0.178
31	0.134		0.106	0.198		0.291	0.522	2.954		0.368	0.197	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.084	12.882	4.178	7.580	4.921	8.238	17.630	48.469	50.353	16.882	8.196	5.722
TOTAL FLOW (cms days)	0.116	0.365	0.118	0.215	0.139	0.233	0.499	1.373	1.426	0.478	0.232	0.162
TOTAL DEPTH (in)	0.582	1.836	0.596	1.080	0.701	1.174	2.513	6.908	7.177	2.406	1.168	0.815
TOTAL DEPTH (cm)	1.479	4.663	1.513	2.744	1.781	2.982	6.382	17.547	18.229	6.111	2.967	2.071
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	189.136 cfs =		5.356 cms									
Total Depth	26.957 in =		68.470 cm									
Maximum Instantaneous Flow	4.920 cfs =		0.139 cms on May 30 at 12.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.



WATER YEAR 1985  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.162	0.210	0.134	0.132	0.132*	0.147	0.153	1.055	0.728	0.214	0.310	0.107
2	0.139	0.224	0.133	0.132	0.133*	0.147	0.176	1.293	0.633	0.209	0.409	0.127
3	0.130	0.216	0.132	0.132	0.133*	0.147	0.192	1.204	0.557	0.206	0.193	0.122
4	0.130	0.211	0.132	0.132	0.134*	0.147	0.171	0.960	0.638	0.200	0.208	0.112
5	0.138	0.205	0.131	0.132	0.133*	0.147	0.160	0.793	0.706	0.196	0.172	0.111
6	0.135	0.233	0.129	0.131	0.139*	0.147	0.162	0.772	0.655	0.192	0.152	0.200
7	0.133	0.229	0.128	0.131	0.149	0.147	0.193	0.806	0.633	0.202	0.157	0.198
8	0.131	0.215	0.128	0.131	0.148	0.147	0.302	0.765	0.571	0.198	0.154	0.405
9	0.129	0.196	0.126	0.131	0.148	0.147	0.363	0.706	0.520	0.188	0.144	0.312
10	0.128	0.185	0.128	0.131	0.149	0.147	0.437	0.714	0.484	0.194	0.174	0.318
11	0.160	0.175	0.128	0.131	0.150	0.146	0.588	0.660	0.449	0.182	0.184	0.345
12	0.160	0.194	0.127	0.130	0.150	0.147	0.490	0.555	0.420	0.181	0.206	0.409
13	0.212	0.266	0.122	0.130	0.150	0.146	0.557	0.532	0.394	0.175	0.170	0.212
14	0.165	0.225	0.120	0.130	0.149	0.148	0.725	0.592	0.368	0.170	0.151	0.178
15	0.156	0.176	0.119	0.130	0.149	0.147	0.897	0.605	0.352	0.167	0.142	0.235
16	0.146	0.178	0.119	0.130	0.148	0.147	0.921	0.629	0.329	0.164	0.137	0.192
17	0.144	0.169	0.119	0.130	0.147	0.147	0.852	0.616	0.313	0.161	0.134	0.280
18	0.143	0.162	0.118	0.130	0.147	0.147	0.715	0.584	0.300	0.159	0.134	0.203
19	0.143	0.160	0.121	0.131	0.147	0.147	0.585	0.543	0.288	0.156	0.139	0.183
20	0.143	0.160	0.130	0.131	0.148	0.145	0.481	0.506	0.283	0.152	0.145	0.171
21	0.142	0.160	0.131	0.130	0.148	0.146	0.417	0.466	0.276	0.149	0.187	0.162
22	0.144	0.157	0.131	0.130	0.147	0.147	0.364	0.429	0.269	0.149	0.142	0.154
23	0.151	0.150	0.131	0.130	0.148	0.146	0.317	0.427	0.262	0.147	0.132	0.149
24	0.155	0.150	0.131	0.132	0.147	0.147	0.288	0.505	0.255	0.145	0.125	0.143
25	0.168	0.149	0.131	0.132	0.148	0.147	0.265	0.443	0.254	0.142	0.120	0.139
26	0.211	0.141	0.131	0.133	0.147	0.146	0.250	0.392	0.247	0.139	0.118	0.137
27	0.178	0.144	0.131	0.134	0.147	0.146	0.349	0.369	0.238	0.136	0.114	0.133
28	0.177	0.145	0.130	0.134	0.147	0.146	0.478	0.511	0.231	0.136	0.110	0.129
29	0.176	0.143	0.130	0.134	0.146	0.146	0.676	0.656	0.227	0.146	0.108	0.128
30	0.177	0.142	0.132	0.133	0.146	0.146	0.778	0.750	0.219	0.155	0.106	0.130
31	0.176		0.132	0.132*	0.146	0.146		0.594		0.166		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	4.781	5.467	3.964	4.073	4.064	4.546	13.301	20.429	12.099	5.275	4.981	5.821
TOTAL FLOW (cms days)	0.135	0.155	0.112	0.115	0.115	0.129	0.377	0.579	0.343	0.149	0.141	0.165
TOTAL DEPTH (in)	0.681	0.779	0.565	0.581	0.579	0.648	1.896	2.912	1.724	0.752	0.710	0.830
TOTAL DEPTH (cm)	1.731	1.979	1.435	1.474	1.471	1.646	4.815	7.396	4.380	1.909	1.803	2.107

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	88.799 cfs =	2.515 cms
Total Depth	12.656 in =	32.147 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.890 cfs =	0.054 cms on August 1 at 22.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 230  
WATERSHED AREA: 91 ACRES ( 36 HECTARES )

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.102	0.097	0.088	0.088	0.088	0.077	0.101	0.531	0.373	0.225	0.118	0.109
2	0.103	0.101	0.088	0.088	0.088	0.076	0.099	0.570	0.366	0.216	0.118	0.103
3	0.102	0.099	0.088	0.088	0.088	0.076	0.099	0.593	0.358	0.214	0.116	0.099
4	0.104	0.103	0.118	0.088	0.088	0.076	0.097	0.655	0.348	0.212	0.116	0.099
5	0.104	0.093	0.088	0.088	0.088	0.087	0.105	0.770	0.343	0.205	0.115	0.096
6	0.104	0.092	0.088	0.088	0.088	0.132	0.120	0.777	0.354	0.203	0.114	0.094
7	0.103	0.094	0.088	0.088	0.088	0.135	0.132	0.667	0.340	0.203	0.113	0.092
8	0.102	0.200	0.088	0.088	0.080	0.107	0.121	0.577	0.325	0.196	0.113	0.091
9	0.103	0.107	0.088	0.088	0.072	0.102	0.127	0.501	0.312	0.196	0.111	0.092
10	0.104	0.092	0.088	0.088	0.079	0.099	0.121	0.472	0.303	0.194	0.109	0.100
11	0.103	0.088	0.088	0.088	0.077	0.096	0.118	0.466	0.294	0.194	0.108	0.087
12	0.102	0.088	0.088	0.088	0.111	0.095	0.116	0.470	0.285	0.173	0.107	0.083
13	0.102	0.088	0.088	0.088	0.162	0.095	0.117	0.517	0.279	0.151	0.110	0.085
14	0.102	0.088	0.088	0.088	0.099	0.092	0.117	0.567	0.271	0.147	0.112	0.086
15	0.102	0.088	0.088	0.088	0.086	0.091	0.121	0.660	0.266	0.145	0.130	0.086
16	0.102	0.088	0.088	0.088	0.082	0.093	0.142	0.749	0.261	0.142	0.113	0.084
17	0.102	0.088	0.088	0.088	0.079	0.095	0.175	0.731	0.266	0.138	0.111	0.084
18	0.101	0.088	0.088	0.088	0.079	0.095	0.148	0.690	0.277	0.136	0.106	0.083
19	0.101	0.088	0.088	0.088	0.080	0.094	0.144	0.648	0.259	0.134	0.106	0.080
20	0.099	0.088	0.088	0.088	0.078	0.094	0.143	0.614	0.248	0.134	0.106	0.079
21	0.101	0.088	0.088	0.088	0.078	0.093	0.144	0.575	0.390	0.134	0.115	0.080
22	0.098	0.088	0.088	0.088	0.077	0.092	0.174	0.557	0.266	0.144	0.107	0.080
23	0.098	0.088	0.088	0.088	0.077	0.092	0.180	0.542	0.246	0.136	0.152	0.079
24	0.099	0.088	0.088	0.088	0.077	0.092	0.191	0.548	0.234	0.128	0.118	0.078
25	0.098	0.088	0.088	0.088	0.077	0.092	0.204	0.494	0.226	0.126	0.107	0.078
26	0.098	0.088	0.088	0.088	0.077	0.092	0.227	0.474	0.221	0.125	0.107	0.078
27	0.098	0.088	0.088	0.088	0.077	0.099	0.274	0.450	0.221	0.124	0.106	0.078
28	0.097	0.088	0.088	0.088	0.077	0.120	0.336	0.418	0.215	0.129	0.103	0.078
29	0.100	0.088	0.088	0.088	0.077	0.115	0.417	0.397	0.213	0.126	0.128	0.077
30	0.099	0.088	0.088	0.088	0.077	0.107	0.486	0.388	0.223	0.121	0.161	0.078
31	0.093		0.088	0.088		0.105		0.381		0.118	0.140	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.126	2.838	2.760	2.729	2.395	3.004	5.093	17.449	8.583	4.970	3.595	2.596
TOTAL FLOW (cms days)	0.089	0.080	0.078	0.077	0.068	0.085	0.144	0.494	0.243	0.141	0.102	0.074
TOTAL DEPTH (in)	0.818	0.742	0.722	0.714	0.626	0.786	1.332	4.564	2.245	1.300	0.940	0.679
TOTAL DEPTH (cm)	2.077	1.885	1.833	1.813	1.591	1.995	3.384	11.592	5.702	3.302	2.388	1.725

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	59.136 cfs =	1.675 cms
Total Depth	15.467 in =	39.287 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.830 cfs =	0.052 cms on June 21 at 14.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
 WATERSHED: 230  
 WATERSHED AREA: 91 ACRES ( 36 HECTARES)

WATER YEAR 1980  
 MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.079	0.074	0.065	0.081	0.072	0.092	0.080	0.446	0.366	0.376	0.174	0.133
2	0.075	0.077	0.084	0.080	0.072	0.090	0.079	0.583	0.371	0.371	0.171	0.168
3	0.072	0.077	0.092	0.080	0.092	0.092	0.079	0.672	0.331	0.376	0.169	0.137
4	0.071	0.080	0.101	0.079	0.077	0.096	0.081	0.580	0.352	0.376	0.167	0.131
5	0.071	0.084	0.079	0.079	0.074	0.092	0.087	0.526	0.348	0.374	0.165	0.127
6	0.070	0.079	0.074	0.079	0.072	0.087	0.087	0.448	0.349	0.374	0.162	0.124
7	0.070	0.074	0.080	0.077	0.070	0.084	0.083	0.396	0.348	0.333	0.160	0.125
8	0.070	0.072	0.079	0.075	0.070	0.085	0.082	0.356	0.344	0.270	0.159	0.123
9	0.070	0.071	0.080	0.074	0.070	0.084	0.094	0.345	0.336	0.315	0.157	0.122
10	0.070	0.068	0.089	0.072	0.071	0.085	0.089	0.318	0.337	0.268	0.156	0.141
11	0.070	0.067	0.072	0.071	0.071	0.085	0.092	0.289	0.405	0.255	0.154	0.153
12	0.070	0.062	0.072	0.096	0.069	0.084	0.093	0.270	0.439	0.250	0.152	0.127
13	0.071	0.064	0.072	0.107	0.070	0.083	0.117	0.252	0.403	0.243	0.149	0.150
14	0.071	0.060	0.072	0.119	0.070	0.084	0.144	0.242	0.388	0.278	0.147	0.137
15	0.097	0.061	0.073	0.096	0.069	0.083	0.145	0.264	0.451	0.246	0.146	0.126
16	0.081	0.066	0.071	0.088	0.069	0.082	0.142	0.247	0.407	0.234	0.145	0.123
17	0.095	0.091	0.102	0.088	0.070	0.082	0.190	0.222	0.398	0.225	0.141	0.120
18	0.107	0.073*	0.086	0.086	0.087	0.083	0.230	0.213	0.393	0.220	0.212	0.164
19	0.136	0.068*	0.075	0.084	0.094	0.083	0.289	0.209	0.387	0.216	0.153	0.140
20	0.092	0.064*	0.073	0.083	0.092	0.083	0.365	0.206	0.385	0.211	0.147	0.230
21	0.091	0.063	0.069	0.082	0.081	0.083	0.396	0.202	0.385	0.205	0.143	0.186
22	0.098	0.064*	0.067	0.080	0.077	0.082	0.449	0.212	0.385	0.199	0.140	0.148
23	0.106	0.066*	0.062	0.080	0.076	0.082	0.503	0.232	0.385	0.194	0.137	0.139
24	0.093	0.069*	0.064	0.079	0.074	0.082	0.536	0.231	0.384	0.192	0.135	0.133
25	0.097	0.069	0.064	0.077	0.074	0.082	0.517	0.324	0.383	0.189	0.134	0.129
26	0.089	0.067	0.064	0.075	0.082	0.081	0.507	0.336	0.382	0.187	0.132	0.126
27	0.086	0.065	0.066	0.074	0.102	0.081	0.528	0.342	0.381	0.184	0.132	0.123
28	0.085	0.064	0.069	0.074	0.118	0.081	0.559	0.360	0.380	0.182	0.130	0.118
29	0.086	0.064	0.073	0.074	0.101	0.082	0.541	0.364	0.380	0.180	0.127	0.113
30	0.082	0.064	0.076	0.073	0.081	0.081	0.470	0.394	0.378	0.177	0.125	0.111
31	0.076		0.079	0.073		0.081		0.376		0.176		

MONTHLY SUMMARY:												
TOTAL FLOW (cfs days)	2.597	2.085	2.341	2.533	2.284	2.613	7.655	10.455	11.359	7.874	4.660	4.127
TOTAL FLOW (cms days)	0.074	0.059	0.066	0.072	0.065	0.074	0.217	0.296	0.322	0.223	0.132	0.117
TOTAL DEPTH (in)	0.679	0.545	0.612	0.663	0.597	0.683	2.002	2.735	2.971	2.059	1.219	1.079
TOTAL DEPTH (cm)	1.725	1.385	1.555	1.683	1.517	1.736	5.085	6.946	7.546	5.231	3.096	2.742
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	60.582 cfs =											
Total Depth	15.846 in =											
Maximum Instantaneous Flow	0.830 cfs =											

Sum of Mean Daily Flow 60.582 cfs = 1.716 cms  
 Total Depth 15.846 in = 40.248 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 0.830 cfs = 0.024 cms on April 23 at 23.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



# HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 230

WATERSHED AREA: 91 ACRES ( 36 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.119	0.098	0.096	0.243	0.122	0.131*	0.164	0.391	0.247	0.375	0.191	0.149
2	0.118	0.111	0.104	0.229	0.115	0.131*	0.157	0.361	0.242	0.365	0.188	0.141
3	0.117	0.102	0.112	0.220	0.115	0.132*	0.153	0.320	0.242	0.354	0.184	0.134
4	0.115	0.101	0.114	0.209	0.113	0.131*	0.151	0.293	0.249	0.342	0.181	0.131
5	0.114	0.099	0.100	0.199	0.114	0.129*	0.154	0.273	0.306	0.354	0.177	0.128
6	0.112	0.137	0.097	0.188	0.113	0.125	0.150	0.249	0.286	0.415	0.176	0.126
7	0.110	0.187	0.095	0.180	0.113	0.123	0.146	0.235	0.288	0.358	0.176	0.123
8	0.110	0.143	0.092	0.167	0.114	0.123	0.143	0.225	0.418	0.327	0.173	0.121
9	0.109	0.139	0.090	0.158	0.113	0.122	0.141	0.220	0.403	0.314	0.170	0.122
10	0.108	0.127	0.089	0.150	0.101	0.122	0.138	0.221	0.448	0.307	0.167	0.123
11	0.108	0.119	0.089	0.143	0.100	0.120	0.139	0.235	0.446	0.298	0.159	0.121
12	0.120	0.112	0.091	0.140	0.120	0.120	0.135	0.218	0.507	0.290	0.157	0.117
13	0.118	0.098	0.090	0.136	0.129	0.121	0.133	0.212	0.478	0.284	0.156	0.116
14	0.117	0.092	0.090	0.132	0.161	0.121	0.142	0.235	0.524	0.276	0.155	0.115
15	0.116	0.093	0.100	0.125	0.126	0.122	0.165	0.233	0.489	0.269	0.153	0.113
16	0.114	0.088	0.101	0.120	0.200	0.128	0.165	0.222	0.597	0.262	0.150	0.111
17	0.112	0.092	0.101	0.121	0.149	0.123	0.169	0.213	0.514	0.257	0.146	0.109
18	0.110	0.095	0.095	0.122	0.143	0.120	0.200	0.211	0.572	0.257	0.146	0.109
19	0.109	0.096	0.093	0.121	0.161	0.123	0.240	0.205	0.594	0.253	0.158	0.132
20	0.108	0.096	0.093	0.120	0.148	0.129	0.254	0.277	0.547	0.243	0.147	0.119
21	0.106	0.099	0.117	0.121	0.144	0.124	0.268	0.263	0.556	0.238	0.142	0.120
22	0.105	0.102	0.222	0.122	0.143	0.128	0.314	0.260	0.535	0.232	0.141	0.114
23	0.102	0.093	0.136	0.197	0.144	0.128	0.360	0.279	0.502	0.224	0.139	0.112
24	0.101	0.091	0.130	0.153	0.144	0.126	0.414	0.294	0.474	0.229	0.136	0.109
25	0.101	0.089	0.289	0.131	0.144*	0.167	0.416	0.290	0.456	0.229	0.135	0.131
26	0.114	0.089	0.423	0.125	0.132*	0.157	0.398	0.283	0.443	0.220	0.134	0.119
27	0.106	0.099	0.398	0.125	0.131*	0.156	0.375	0.275	0.429	0.211	0.133	0.172
28	0.101	0.101	0.351	0.126	0.132*	0.161	0.375	0.268	0.422	0.206	0.132	0.135
29	0.101	0.098	0.312	0.124	0.124	0.166	0.378	0.262	0.406	0.202	0.131	0.119
30	0.099	0.098	0.306	0.123	0.123	0.161	0.389	0.299	0.398	0.199	0.196	0.114
31	0.098		0.262	0.123		0.169		0.257		0.195	0.143	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.396	3.184	4.876	4.691	3.683	4.138	6.927	8.079	13.020	8.573	4.871	3.702
TOTAL FLOW (cms days)	0.096	0.090	0.138	0.133	0.104	0.117	0.196	0.229	0.369	0.243	0.138	0.105
TOTAL DEPTH (in)	0.888	0.833	1.275	1.227	0.963	1.082	1.812	2.113	3.405	2.242	1.274	0.968
TOTAL DEPTH (cm)	2.256	2.115	3.240	3.117	2.447	2.749	4.602	5.368	8.650	5.696	3.236	2.459

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	69.139 cfs =	1.958 cms
Total Depth	18.084 in =	45.933 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.900 cfs =	0.025 cms on June 16 at 10.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
 WATERSHED: 230  
 WATERSHED AREA: 91 ACRES ( 36 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
 MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.124	0.099	0.084	0.079	0.081	0.123	0.107	0.353	0.850	0.496	0.211	0.134
2	0.125	0.097	0.102	0.079	0.081	0.123	0.100	0.426	0.890	0.429	0.208	0.133
3	0.121	0.091	0.095	0.079	0.081	0.119	0.102	0.465	0.935	0.404	0.201	0.133
4	0.119	0.087	0.083	0.079	0.081	0.113	0.102	0.466	0.909	0.398	0.190	0.133
5	0.118	0.086	0.090	0.079	0.081	0.112	0.103	0.421	0.865	0.393	0.189	0.133
6	0.111	0.085	0.127	0.079	0.081	0.111	0.102	0.396	0.838	0.368	0.185	0.133
7	0.111	0.085	0.101	0.075	0.081	0.110	0.102	0.412	0.838	0.367	0.180	0.133
8	0.109	0.085	0.094	0.075	0.081	0.109	0.102	0.391	0.799	0.364	0.181	0.131
9	0.143	0.084	0.098	0.076	0.080	0.131	0.101	0.404	0.787	0.354	0.180	0.156
10	0.145	0.084	0.102	0.076	0.081	0.126	0.102	0.407	0.784	0.335	0.174	0.179
11	0.144	0.084	0.093	0.077	0.081	0.123	0.143	0.416	0.781	0.324	0.173	0.143
12	0.125	0.115	0.086	0.079	0.081	0.121	0.158	0.425	0.771	0.317	0.172	0.161
13	0.115	0.099	0.085	0.080	0.080	0.117	0.144	0.475	0.757	0.365	0.167	0.136
14	0.111	0.100	0.086	0.076	0.127	0.119	0.140	0.573	0.734	0.311	0.166	0.131
15	0.107	0.090	0.085	0.076	0.127	0.120	0.135	0.650	0.707	0.294	0.165	0.131
16	0.105	0.096	0.084	0.076	0.162	0.119	0.136	0.713	0.687	0.295	0.161	0.128
17	0.103	0.122	0.083	0.077	0.137	0.119	0.137	0.752	0.665	0.282	0.158	0.125
18	0.102	0.100	0.082	0.077	0.127	0.119	0.139	0.806	0.654	0.272	0.155	0.122
19	0.099	0.091	0.141	0.076	0.136	0.119	0.140	0.794	0.641	0.264	0.151	0.120
20	0.097	0.092	0.103	0.074	0.149	0.117	0.142	0.753	0.625	0.256	0.166	0.124
21	0.095	0.112	0.095	0.075	0.150	0.116	0.143	0.752	0.606	0.250	0.160	0.117
22	0.094	0.103	0.091	0.075	0.139	0.114	0.155	0.810	0.588	0.243	0.151	0.116
23	0.093	0.095	0.090	0.089	0.137	0.114	0.184	0.890	0.562	0.237	0.145	0.116
24	0.094	0.092	0.089	0.093	0.136	0.115	0.199	0.916	0.535	0.234	0.141	0.117
25	0.095	0.091	0.089	0.085	0.134	0.115	0.204	0.971	0.519	0.232	0.139	0.119
26	0.134	0.087	0.088	0.084	0.131	0.117	0.216	1.024	0.494	0.228	0.138	0.143
27	0.108	0.088	0.082	0.084	0.128	0.120	0.242	0.974	0.470	0.220	0.138	0.169
28	0.105	0.087	0.079	0.083	0.125	0.120	0.280	0.922	0.506	0.216	0.136	0.169
29	0.102	0.085	0.080	0.082	0.125	0.118	0.289	0.844	0.490	0.212	0.137	0.138
30	0.099	0.084	0.080	0.082	0.118	0.118	0.302	0.823	0.437	0.213	0.159	0.126
31	0.100		0.079	0.081	0.118	0.118		0.823		0.211	0.139	

MONTHLY SUMMARY:												
TOTAL FLOW (cfs days)	3.453	2.795	2.843	2.451	3.147	3.657	4.649	20.245	20.723	9.378	5.114	4.048
TOTAL FLOW (cms days)	0.098	0.079	0.081	0.069	0.089	0.104	0.132	0.573	0.587	0.266	0.145	0.115
TOTAL DEPTH (in)	0.903	0.731	0.744	0.641	0.823	0.957	1.216	5.295	5.420	2.453	1.338	1.059
TOTAL DEPTH (cm)	2.294	1.857	1.889	1.629	2.091	2.430	3.089	13.450	13.767	6.230	3.397	2.689
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	82.503 cfs =		2.336 cms									
Total Depth	21.579 in =		54.811 cm									
Maximum Instantaneous Flow	1.460 cfs =		0.041 cms on July 1 at 9.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 230

WATERSHED AREA: 91 ACRES ( 36 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.120	0.121	0.081	0.059*	0.075*	0.125*	0.128	0.310	0.197*	0.251*	0.126	0.154
2	0.118	0.114	0.082	0.057*	0.068*	0.153*	0.127	0.324	0.206*	0.224*	0.125	0.132
3	0.147	0.111	0.123	0.057*	0.067*	0.147*	0.127	0.331	0.212*	0.200*	0.122	0.114
4	0.128	0.119	0.096	0.061*	0.064*	0.168*	0.110	0.337	0.220*	0.189*	0.121	0.106
5	0.122	0.130	0.091	0.190*	0.059*	0.174*	0.110	0.384	0.225*	0.173*	0.119	0.102
6	0.117	0.145	0.089	0.150*	0.060*	0.158*	0.110	0.359	0.221*	0.161*	0.117	0.098
7	0.139	0.116	0.082*	0.266*	0.061*	0.164*	0.109	0.346	0.218*	0.156	0.122	0.093
8	0.129	0.112	0.073*	0.208*	0.061*	0.160*	0.109	0.340	0.232*	0.152	0.122	0.089
9	0.123	0.108	0.070*	0.154*	0.061*	0.169	0.108	0.306	0.221	0.158	0.128	0.089
10	0.116	0.103	0.068*	0.134*	0.060*	0.183	0.106	0.288	0.227	0.182	0.153	0.130
11	0.115	0.097	0.065*	0.119*	0.064*	0.199	0.104	0.263	0.222	0.156	0.151	0.127
12	0.114	0.091	0.064*	0.113*	0.076*	0.212	0.104	0.248	0.250	0.149	0.130	0.103
13	0.112	0.085	0.066*	0.107*	0.074*	0.229	0.102	0.241	0.219	0.146	0.124	0.100
14	0.110	0.081	0.065*	0.102*	0.072*	0.204	0.100	0.261	0.205	0.171	0.134	0.097
15	0.109	0.081	0.065*	0.097*	0.070*	0.199	0.105	0.240	0.198	0.158	0.121	0.095
16	0.107	0.089	0.077*	0.093*	0.069*	0.194	0.122	0.254	0.204	0.152	0.112	0.094
17	0.110	0.094	0.086*	0.089*	0.072*	0.184	0.146	0.305	0.228	0.145	0.110	0.105
18	0.108	0.095	0.075*	0.085*	0.159*	0.174	0.168	0.290	0.203	0.142	0.108	0.105
19	0.106	0.093	0.076*	0.082*	0.127*	0.164	0.188	0.299	0.194	0.161	0.107	0.099
20	0.105	0.091	0.075*	0.080*	0.106*	0.157	0.205	0.315	0.188	0.143	0.106	0.098
21	0.107	0.090	0.074*	0.079*	0.101*	0.152	0.237	0.315	0.181	0.136	0.120	0.097
22	0.112	0.088	0.076*	0.078*	0.117*	0.146	0.304	0.315	0.176	0.137	0.121	0.094
23	0.107	0.085	0.075*	0.077*	0.128*	0.142	0.419	0.297	0.176	0.180	0.114	0.092
24	0.103	0.087	0.072*	0.079*	0.143*	0.141	0.412	0.284	0.174*	0.149	0.107	0.092
25	0.112	0.083	0.067*	0.077*	0.152*	0.137	0.390	0.272	0.166*	0.140	0.102	0.091
26	0.129	0.083	0.069*	0.076*	0.147*	0.134	0.344	0.262	0.189*	0.136	0.100	0.090
27	0.119	0.083	0.069*	0.087*	0.134*	0.131	0.308	0.245	0.186*	0.134	0.097	0.090
28	0.113	0.083	0.067*	0.087*	0.126*	0.136	0.299	0.233	0.190*	0.132	0.094	0.090
29	0.125	0.083	0.065*	0.082*	0.136	0.162	0.305	0.219*	0.184*	0.129	0.091	0.094
30	0.125	0.082	0.063*	0.080*	0.127*	0.138		0.202*				
31	0.121		0.060*	0.077*								

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days) 3.626  
 TOTAL FLOW (cms days) 0.103  
 TOTAL DEPTH (in) 0.948  
 TOTAL DEPTH (cm) 2.409

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 52.110 cfs = 1.476 cms  
 Total Depth 13.630 in = 34.619 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 0.730 cfs = 0.021 cms on August 10 at 23.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 230

WATERSHED AREA: 91 ACRES ( 36 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.093	0.085	0.078	0.072	0.099*	0.079*	0.138*	0.429*	1.406	0.449	0.205	0.127
2	0.090	0.100	0.077	0.084	0.095*	0.079*	0.138*	0.443*	1.319	0.433	0.206	0.116
3	0.087	0.092	0.077	0.189	0.090	0.079*	0.137*	0.360*	1.265	0.415	0.198	0.114
4	0.084	0.112	0.077	0.151	0.090	0.078*	0.142*	0.319*	1.261	0.404	0.193	0.110
5	0.082	0.094	0.078	0.141	0.089	0.078*	0.166*	0.306*	1.222	0.392	0.192	0.098*
6	0.080	0.135	0.079	0.137	0.087	0.078*	0.167*	0.298*	1.213	0.380	0.199	0.133*
7	0.079	0.102	0.078*	0.122	0.087	0.078*	0.153*	0.310*	1.223	0.368	0.191	0.117*
8	0.081	0.097	0.079*	0.116	0.087	0.078*	0.157*	0.332*	1.175	0.354	0.184	0.136*
9	0.111	0.092	0.080*	0.110	0.086	0.077*	0.159*	0.431*	1.139*	0.339	0.180	0.123*
10	0.095	0.092	0.079*	0.105	0.086	0.078*	0.156*	0.384*	1.069*	0.331	0.177	0.116*
11	0.090	0.112	0.080*	0.103	0.084	0.089*	0.152*	0.422*	1.086*	0.322	0.176	0.112*
12	0.087	0.106	0.080*	0.102	0.083	0.095*	0.151*	0.564*	1.046*	0.313	0.176	0.110*
13	0.087	0.102	0.081*	0.101	0.101	0.095*	0.153*	0.689*	1.022*	0.307	0.174	0.110*
14	0.087	0.097	0.080*	0.100	0.094	0.114	0.195*	0.864*	0.995*	0.299	0.169	0.108*
15	0.087	0.099	0.078*	0.096	0.089	0.104	0.280*	0.841*	0.975*	0.291	0.165	0.110*
16	0.086	0.101	0.077	0.092	0.087	0.105	0.364*	0.829*	0.940*	0.283	0.167	0.110*
17	0.097	0.105	0.078	0.090	0.086	0.106	0.453*	0.849*	0.885*	0.277	0.188	0.107*
18	0.097	0.100	0.077	0.088*	0.085	0.102	0.506*	0.953*	0.816*	0.276	0.178	0.104*
19	0.088	0.096	0.077	0.087*	0.085	0.116	0.478*	1.015*	0.738*	0.269	0.165	0.102*
20	0.086	0.092	0.076	0.085*	0.084	0.172*	0.456*	1.194*	0.694*	0.258	0.163	0.188*
21	0.086	0.086	0.074	0.083*	0.084	0.155*	0.444*	1.160*	0.665*	0.252	0.159	0.148*
22	0.106	0.078	0.073	0.081*	0.083	0.140*	0.476*	1.251*	0.564*	0.242	0.156	0.136*
23	0.107	0.085	0.073	0.078*	0.083	0.140*	0.479*	1.432*	0.498*	0.234	0.156	0.133*
24	0.090	0.093	0.074	0.167*	0.082	0.145*	0.451*	1.326*	0.456*	0.235	0.154	0.132*
25	0.088	0.092	0.072	0.138*	0.082	0.144*	0.442*	1.309*	0.413*	0.229	0.152	0.128*
26	0.086	0.090	0.070	0.104*	0.084	0.143*	0.433*	1.147*	0.363*	0.235	0.151	0.127*
27	0.084	0.088	0.066	0.097*	0.082	0.141*	0.425*	0.970*	0.325*	0.247	0.142	0.125*
28	0.079	0.088	0.066	0.096*	0.081	0.140*	0.420*	1.058*	0.407*	0.276	0.130	0.122*
29	0.078	0.079	0.067	0.095*	0.081*	0.139*	0.417*	1.292*	0.490	0.243	0.114	0.125*
30	0.079	0.077	0.067	0.099*	0.081*	0.139*	0.412*	1.659	0.471	0.233	0.131	0.121*
31	0.079		0.073	0.099*		0.139*		1.577		0.213	0.155	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	2.732	2.866	2.339	3.306	2.515	3.443	9.101	26.012	26.141	9.474	5.243	3.646
TOTAL FLOW (cms days)	0.077	0.081	0.066	0.094	0.071	0.098	0.258	0.737	0.740	0.268	0.148	0.103
TOTAL DEPTH (in)	0.714	0.750	0.612	0.865	0.658	0.901	2.380	6.804	6.837	2.478	1.371	0.954
TOTAL DEPTH (cm)	1.815	1.904	1.554	2.196	1.671	2.288	6.046	17.281	17.367	6.294	3.483	2.422

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	96.819 cfs =	2.742 cms
Total Depth	25.324 in =	64.322 cm
Maximum Instantaneous Flow	2.120 cfs =	0.060 cms on May 30 at 12.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 230  
WATERSHED AREA: 91 ACRES ( 36 HECTARES)

WATER YEAR 1985  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.114	0.089*	0.077	0.081	0.082*	0.089	0.099	0.469*	0.255	0.150	0.174	0.080
2	0.115	0.127*	0.074	0.081	0.082*	0.087	0.108	0.617*	0.266	0.147	0.190	0.081
3	0.114	0.130*	0.125	0.082*	0.082*	0.084	0.100	0.652*	0.243	0.145	0.130	0.080
4	0.113	0.114*	0.208	0.082*	0.083*	0.081	0.092	0.563*	0.243	0.143	0.130	0.080
5	0.119	0.108*	0.167	0.082*	0.084*	0.078	0.093	0.438*	0.289	0.139	0.124	0.079
6	0.115	0.136*	0.090	0.082*	0.089*	0.075	0.096	0.364*	0.271	0.138	0.114	0.108
7	0.113	0.122*	0.075	0.082*	0.089	0.072	0.110	0.344*	0.263	0.143	0.112	0.141
8	0.110	0.098	0.072	0.082*	0.089	0.069	0.141	0.343*	0.272	0.139	0.114	0.255
9	0.109	0.093	0.072	0.081*	0.089	0.066	0.148	0.328*	0.252	0.134	0.108	0.184
10	0.107	0.091	0.072	0.081*	0.089	0.065*	0.172	0.330	0.249	0.142	0.123	0.203
11	0.123	0.089	0.072	0.082*	0.089	0.063*	0.219	0.317	0.241	0.132	0.124	0.204
12	0.116	0.096	0.073*	0.082*	0.089	0.062*	0.197	0.285	0.234	0.130	0.131	0.235
13	0.137	0.120	0.073*	0.082*	0.089	0.062*	0.224	0.268	0.224	0.127	0.116	0.156
14	0.111	0.101	0.074*	0.082*	0.089	0.062*	0.276	0.276	0.211	0.127	0.108	0.146
15	0.104*	0.087	0.074*	0.082*	0.089	0.062*	0.345	0.271	0.205	0.125	0.103	0.170
16	0.095*	0.089	0.076*	0.082*	0.089	0.062*	0.389	0.276	0.201	0.125	0.099	0.149
17	0.086*	0.090	0.077*	0.082*	0.089	0.063*	0.394	0.282	0.195	0.123	0.096	0.185
18	0.086*	0.090	0.078*	0.082*	0.088	0.063*	0.359	0.270	0.189	0.122	0.093	0.148
19	0.083*	0.088	0.080	0.082*	0.088	0.061*	0.319	0.270	0.184	0.121	0.091	0.140
20	0.081*	0.089	0.079	0.082*	0.088	0.062*	0.276	0.256	0.181	0.119	0.091	0.135
21	0.079*	0.088	0.082	0.081*	0.088	0.066	0.255*	0.240	0.177	0.117	0.140	0.129
22	0.079*	0.088	0.082	0.081*	0.088	0.066	0.240*	0.226	0.176	0.117	0.113	0.123
23	0.079*	0.086	0.082	0.081*	0.088	0.066	0.226*	0.217	0.173	0.116	0.102	0.117
24	0.079*	0.087	0.082	0.081*	0.088	0.067	0.212*	0.223	0.167	0.116	0.096	0.113
25	0.095*	0.086	0.081	0.082*	0.088	0.068	0.199*	0.217	0.167	0.114	0.091	0.108
26	0.109*	0.080	0.081	0.082*	0.087	0.068	0.185*	0.201	0.165	0.112	0.088	0.105
27	0.096*	0.078	0.081	0.083*	0.088	0.068	0.227*	0.195	0.161	0.111	0.086	0.101
28	0.093*	0.079	0.081	0.083*	0.088	0.068	0.238*	0.224	0.159	0.110	0.083	0.099
29	0.090*	0.079	0.081	0.082*	0.088	0.068	0.288*	0.264	0.158	0.120	0.083	0.094
30	0.089*	0.079	0.081	0.082*	0.088	0.068	0.353*	0.264	0.154	0.118	0.083	0.087
31	0.088*		0.081	0.081*		0.090		0.238		0.130	0.081	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	3.134	2.874	2.679	2.535	2.446	2.149	6.581	9.729	6.324	3.952	3.417	4.035
TOTAL FLOW (cms days)	0.089	0.081	0.076	0.072	0.069	0.061	0.186	0.276	0.179	0.112	0.097	0.114
TOTAL DEPTH (in)	0.820	0.752	0.701	0.663	0.640	0.562	1.721	2.545	1.654	1.034	0.894	1.055
TOTAL DEPTH (cm)	2.082	1.910	1.780	1.684	1.625	1.428	4.372	6.464	4.202	2.626	2.270	2.680

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	49.856 cfs =	1.412 cms
Total Depth	13.040 in =	33.122 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.890 cfs =	0.025 cms on September 8 at 20.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## WATERSHED AREA: 81 ACRES ( 32 HECTARES)

\* Indicates some data were estimated during this day.



# HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 233

WATERSHED AREA: 81 ACRES ( 32 HECTARES)

## WATER YEAR 1980 MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.008	0.022*	0.017*	0.015*	0.011	0.039	0.022	0.270*	0.271	0.149	0.050*	0.019
2	0.008	0.023*	0.028*	0.015*	0.011	0.039	0.022	0.378*	0.274	0.204	0.047*	0.045
3	0.008	0.024*	0.032*	0.015*	0.020	0.044	0.022	0.447*	0.247	0.185	0.045*	0.021
4	0.008	0.025*	0.038*	0.014*	0.013	0.048	0.023	0.374*	0.278	0.168	0.043*	0.018
5	0.008	0.027*	0.024*	0.014*	0.011	0.041	0.028	0.335*	0.271	0.168	0.041*	0.014
6	0.008	0.024*	0.021*	0.014*	0.011	0.038	0.026	0.276*	0.280	0.167	0.039*	0.013
7	0.008	0.021*	0.024*	0.013*	0.010	0.037	0.025	0.237*	0.259	0.148*	0.038*	0.011
8	0.008	0.020*	0.023*	0.012	0.010	0.035	0.025	0.236*	0.242	0.144*	0.037*	0.010
9	0.008	0.020*	0.024*	0.012	0.010	0.033	0.030	0.228	0.237	0.178*	0.036*	0.009
10	0.008	0.018*	0.029*	0.011	0.010	0.034	0.029	0.207	0.241	0.140*	0.035*	0.025
11	0.008	0.018*	0.020*	0.011	0.009	0.033	0.029*	0.182	0.257	0.130*	0.034*	0.036
12	0.008	0.015*	0.019*	0.023	0.009	0.030	0.030*	0.164	0.262	0.123*	0.032*	0.019
13	0.008	0.016*	0.019*	0.028	0.010	0.029	0.044*	0.152	0.235	0.117*	0.030*	0.038
14	0.008	0.014*	0.019*	0.035	0.010	0.028	0.062*	0.140	0.256	0.140*	0.029	0.026
15	0.021	0.014*	0.020*	0.022	0.010	0.028	0.061*	0.151	0.251	0.116*	0.026	0.019
16	0.013	0.017*	0.019*	0.018	0.010	0.028	0.060*	0.136	0.243	0.108*	0.023	0.014
17	0.021	0.032*	0.037*	0.017	0.011	0.028	0.091*	0.120	0.242	0.101*	0.020	0.011
18	0.033	0.021*	0.027*	0.016	0.017	0.028	0.118*	0.111	0.239	0.096*	0.069	0.044
19	0.059	0.018*	0.022*	0.015	0.020	0.029	0.159*	0.102	0.228	0.092*	0.030	0.027
20	0.032	0.016*	0.020*	0.015	0.019	0.028	0.214*	0.096	0.216	0.089*	0.028	0.099
21	0.032	0.015*	0.018*	0.015	0.017	0.028	0.235*	0.102	0.202	0.085*	0.026	0.064
22	0.036	0.016*	0.017*	0.015	0.018	0.028	0.276*	0.105	0.201	0.081*	0.024	0.036
23	0.040	0.017*	0.015*	0.015	0.020	0.027	0.314*	0.109	0.182	0.076*	0.023	0.032
24	0.032	0.018*	0.015*	0.014	0.018	0.026	0.340*	0.109	0.167	0.073*	0.021	0.028
25	0.034	0.019*	0.015*	0.013	0.020	0.024	0.326*	0.181	0.155	0.070*	0.020	0.025
26	0.030	0.018*	0.015*	0.012	0.028	0.023	0.318*	0.209	0.170	0.065*	0.019	0.023
27	0.029	0.017*	0.014*	0.011	0.044	0.024	0.335*	0.220	0.156	0.063*	0.020	0.021
28	0.028	0.017*	0.014*	0.011	0.058	0.024	0.359*	0.253	0.134	0.060*	0.018	0.019
29	0.028	0.017*	0.013*	0.011	0.044	0.024	0.345*	0.261	0.124	0.057*	0.017	0.018
30	0.026*	0.017*	0.013*	0.011		0.023	0.290*	0.281	0.117	0.055*	0.016	0.013
31	0.023*		0.015*	0.010		0.023		0.261		0.053*	0.023	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.624	0.576	0.647	0.474	0.508	0.952	4.258	6.434	6.635	3.499	0.960	0.795
TOTAL FLOW (cms days)	0.018	0.016	0.018	0.013	0.014	0.027	0.121	0.182	0.188	0.099	0.027	0.023
TOTAL DEPTH (in)	0.183	0.169	0.190	0.139	0.149	0.280	1.251	1.891	1.950	1.028	0.282	0.233
TOTAL DEPTH (cm)	0.466	0.430	0.483	0.354	0.379	0.711	3.178	4.802	4.952	2.612	0.717	0.593
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	26.362 cfs =		0.747 cms									
Total Depth	7.746 in =		19.676 cm									
Maximum Instantaneous Flow	0.600 cfs =		0.017 cms on July 2 at 21.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 233  
WATERSHED AREA: 81 ACRES ( 32 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.009	0.004	0.009	0.216	0.050*	0.100*	0.146*	0.246	0.224*	0.209	0.045	0.030
2	0.008	0.016	0.018	0.196	0.045*	0.100*	0.144*	0.235	0.222*	0.192	0.043	0.026
3	0.007	0.010	0.026	0.181	0.045*	0.100*	0.142	0.224	0.220*	0.177	0.042	0.023
4	0.007	0.007	0.028	0.162	0.043*	0.100*	0.135	0.218	0.225*	0.163	0.042*	0.022
5	0.006	0.005	0.019	0.148	0.043*	0.100*	0.137	0.203	0.278*	0.151	0.041*	0.020
6	0.006	0.033	0.017	0.134	0.043*	0.100*	0.127	0.179	0.257*	0.193	0.040*	0.019
7	0.006	0.072	0.014	0.123	0.043*	0.100*	0.122	0.165	0.261*	0.187	0.039*	0.019
8	0.006	0.038	0.010	0.111	0.043*	0.100*	0.118	0.153	0.380*	0.143	0.038*	0.018
9	0.006	0.039	0.007	0.102	0.042*	0.098*	0.115	0.143	0.362*	0.131	0.037*	0.019
10	0.005	0.031	0.006	0.094	0.036*	0.097*	0.110	0.138	0.385*	0.121	0.034*	0.019
11	0.005	0.025	0.005	0.088	0.035*	0.097*	0.107	0.146	0.392	0.113	0.031*	0.017
12	0.013	0.021	0.005	0.083	0.047*	0.096*	0.104	0.127	0.452	0.106	0.030*	0.016
13	0.012	0.014	0.005	0.078	0.052*	0.096*	0.097	0.115	0.440	0.099	0.029*	0.018
14	0.008	0.009	0.005	0.073	0.073*	0.096*	0.100	0.117	0.482	0.094	0.028*	0.015
15	0.006	0.006	0.020	0.062	0.051*	0.095*	0.119	0.125	0.566	0.085	0.027*	0.014
16	0.005	0.005	0.021	0.052	0.102*	0.099*	0.122	0.121*	0.525	0.082	0.026*	0.013
17	0.005	0.004	0.023	0.055	0.066*	0.094*	0.123	0.136*	0.559	0.076	0.026*	0.014
18	0.005	0.004	0.019	0.058	0.063*	0.092*	0.184	0.150*	0.615	0.080	0.026*	0.013
19	0.005	0.004	0.018	0.056	0.093*	0.095*	0.184	0.166*	0.601	0.068	0.026*	0.020
20	0.005	0.004	0.018	0.054	0.100*	0.101*	0.204	0.246*	0.574	0.066	0.024*	0.021
21	0.005	0.009	0.034	0.053	0.100*	0.097*	0.228	0.238*	0.549	0.062	0.023*	0.018
22	0.004	0.017	0.109	0.053*	0.101*	0.102*	0.248	0.251*	0.499	0.059	0.022*	0.016
23	0.004	0.010	0.056	0.102*	0.101*	0.101*	0.267	0.249*	0.444	0.057	0.021*	0.015
24	0.004	0.007	0.061	0.071*	0.100*	0.100*	0.289	0.259*	0.397	0.067	0.021*	0.027
25	0.005	0.005	0.220	0.057*	0.099*	0.136*	0.282	0.257*	0.359	0.058	0.020*	0.021
26	0.015	0.004	0.448	0.053*	0.100*	0.125*	0.280	0.249*	0.324	0.055	0.021*	0.060
27	0.008	0.012	0.476	0.053*	0.100*	0.123*	0.274	0.248*	0.290	0.053	0.021*	0.037
28	0.006	0.016	0.398	0.053*	0.100*	0.127*	0.272	0.245*	0.257	0.051	0.018*	0.024
29	0.005	0.013	0.337	0.052*	0.100*	0.134*	0.260	0.238*	0.226	0.049	0.049*	0.022
30	0.004	0.012	0.306	0.051*	0.100*	0.131*	0.253	0.276*		0.048		
31	0.004		0.246	0.051*		0.138*		0.236*				

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.199	0.452	2.982	2.774	1.913	3.270	5.256	6.100	11.861	3.182	0.947	0.645
TOTAL FLOW (cfs days)	0.006	0.013	0.084	0.079	0.054	0.093	0.149	0.173	0.336	0.090	0.027	0.018
TOTAL DEPTH (in)	0.058	0.133	0.876	0.815	0.562	0.961	1.544	1.792	3.485	0.935	0.278	0.190
TOTAL DEPTH (cm)	0.148	0.337	2.226	2.070	1.427	2.440	3.923	4.553	8.853	2.375	0.707	0.481

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	39.579 cfs =	1.121 cms
Total Depth	11.630 in =	29.541 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.130 cfs =	0.032 cms on May 22 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 233  
WATERSHED AREA: 81 ACRES ( 32 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.020	0.019	0.023	0.021*	0.019*	0.080*	0.068*	0.367*	0.633	0.200	0.061	0.026
2	0.021	0.018	0.024	0.021*	0.018*	0.081*	0.068*	0.560*	0.618	0.148	0.058	0.026
3	0.020	0.017	0.021	0.021*	0.019*	0.080*	0.068*	0.683*	0.643	0.134	0.058	0.031
4	0.019	0.016	0.016	0.021*	0.019*	0.079*	0.069*	0.674*	0.618	0.131	0.056	0.030
5	0.019	0.015	0.022	0.021*	0.019*	0.073*	0.069*	0.631	0.585	0.132	0.060	0.029
6	0.019	0.014	0.048	0.021*	0.019*	0.070	0.069*	0.572	0.563	0.117	0.056	0.028
7	0.021	0.013	0.029	0.022*	0.019*	0.069	0.069*	0.558	0.551	0.122	0.052	0.028
8	0.022	0.013	0.024	0.021*	0.018*	0.068	0.068*	0.519	0.502	0.124	0.051	0.027
9	0.045	0.013	0.027	0.021*	0.018*	0.087	0.069*	0.537	0.473	0.123	0.050	0.027
10	0.047	0.013	0.031	0.021*	0.018*	0.086	0.074*	0.539	0.451	0.111	0.049	0.081
11	0.049	0.012	0.024	0.021*	0.018*	0.085	0.117*	0.528	0.436	0.102	0.046	0.043
12	0.032	0.012	0.019	0.020*	0.017*	0.084	0.138*	0.532	0.417	0.096	0.045	0.056
13	0.025	0.033	0.020	0.020*	0.017*	0.083	0.115*	0.574	0.397	0.142	0.043	0.046
14	0.023	0.023	0.020	0.020*	0.025*	0.088	0.113*	0.696	0.377	0.110	0.041	0.038
15	0.022	0.022	0.019	0.020*	0.079*	0.094	0.103*	0.885	0.346	0.099	0.041	0.033
16	0.020	0.019	0.018	0.019*	0.097*	0.093	0.100*	1.057	0.320	0.100	0.039	0.030
17	0.020	0.027	0.017	0.020*	0.083*	0.092	0.098*	1.191	0.292	0.091	0.038	0.028
18	0.019	0.039	0.015	0.019*	0.083*	0.092	0.098*	1.317	0.265	0.086	0.037	0.027
19	0.018	0.023	0.066	0.019*	0.083*	0.090	0.097*	1.310	0.241	0.083	0.041	0.027
20	0.017	0.021	0.034	0.019*	0.083*	0.088	0.096*	1.184	0.222	0.080	0.063	0.027
21	0.016	0.020	0.027	0.019*	0.083*	0.086	0.103*	1.106	0.206	0.078	0.057	0.027
22	0.016	0.035	0.026	0.019*	0.083*	0.084	0.135*	1.170	0.191	0.075	0.049	0.028
23	0.015	0.024	0.024	0.019*	0.083*	0.083	0.171*	1.250	0.178	0.071	0.049	0.028
24	0.015	0.022	0.023	0.019*	0.084*	0.081	0.179*	1.260	0.165	0.069	0.048	0.028
25	0.015	0.022	0.023	0.019*	0.083*	0.079	0.177*	1.290	0.156	0.069	0.048	0.027
26	0.038	0.049	0.023	0.018*	0.083*	0.079	0.191*	1.330	0.143	0.066	0.048	0.081
27	0.023	0.034	0.022	0.019*	0.082*	0.080	0.222*	1.233	0.134	0.062	0.049	0.097
28	0.020	0.024	0.021	0.018*	0.081*	0.076*	0.228*	1.052	0.169	0.060	0.040	0.099
29	0.019	0.023	0.021*	0.018*	0.081*	0.075*	0.229*	0.879	0.163	0.059	0.031	0.071
30	0.019	0.023	0.021*	0.019*	0.073*	0.073*	0.253*	0.755	0.135	0.059	0.057	0.054
31	0.018		0.021*	0.019*	0.071*			0.671		0.057	0.043	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.709	0.660	0.769	0.612	1.531	2.527	3.654	26.907	10.589	3.056	1.502	1.227
TOTAL FLOW (cms days)	0.020	0.019	0.022	0.017	0.043	0.072	0.103	0.762	0.300	0.087	0.043	0.035
TOTAL DEPTH (in)	0.208	0.194	0.226	0.180	0.450	0.743	1.074	7.906	3.112	0.898	0.441	0.361
TOTAL DEPTH (cm)	0.529	0.493	0.574	0.456	1.143	1.886	2.727	20.082	7.904	2.281	1.121	0.916

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	53.742 cfs =	1.522 cms
Total Depth	15.792 in =	40.112 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.360 cfs =	0.039 cms on May 25 at 14.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 233

WATERSHED AREA: 81 ACRES ( 32 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.029	0.029	0.009	0.009*	0.025	0.117	0.107	0.253	0.137	0.083	0.023*	0.047*
2	0.023	0.027	0.009	0.008*	0.024	0.138	0.105	0.250	0.132	0.065	0.022*	0.032*
3	0.064	0.024	0.013	0.008*	0.023	0.132	0.099	0.245	0.123	0.053	0.020*	0.022*
4	0.041	0.021	0.061	0.010*	0.022	0.145	0.092	0.244	0.116	0.047	0.018	0.018*
5	0.032	0.020	0.038	0.086*	0.023	0.159	0.091	0.263	0.109	0.040	0.018	0.015*
6	0.028	0.051	0.030	0.058*	0.022	0.180	0.091	0.256	0.102	0.030	0.017	0.013*
7	0.061	0.037	0.025	0.135*	0.022	0.200	0.091	0.240	0.096	0.021	0.027	0.011*
8	0.052	0.030	0.023	0.095*	0.022	0.202	0.091	0.246	0.094	0.019	0.050	0.008
9	0.042	0.025	0.020	0.061*	0.022	0.215	0.089	0.233	0.077	0.020	0.057	0.007
10	0.034	0.022	0.018	0.040*	0.022	0.242	0.089	0.224	0.084	0.046	0.072*	0.038
11	0.030	0.020	0.016	0.040*	0.023	0.286	0.085	0.211	0.078	0.031	0.065*	0.041
12	0.026	0.018	0.015	0.039*	0.025	0.325	0.083	0.200	0.095	0.024	0.051*	0.028
13	0.024	0.016	0.014	0.036*	0.026	0.349	0.080	0.192	0.075	0.021	0.043*	0.021
14	0.022	0.015	0.013	0.035*	0.028	0.326	0.077	0.184	0.067	0.066	0.053*	0.016
15	0.020	0.013	0.014	0.033*	0.029	0.301	0.075	0.201	0.074	0.043	0.055*	0.013
16	0.019	0.012	0.015	0.032*	0.030	0.277	0.076	0.187	0.062	0.038	0.043*	0.011
17	0.016	0.011	0.014	0.032*	0.032	0.257	0.085	0.186	0.075	0.032	0.036*	0.009
18	0.015	0.011	0.014	0.032*	0.031*	0.236	0.104	0.207	0.075	0.027	0.030*	0.009
19	0.014	0.010	0.014	0.031*	0.071	0.214	0.128	0.191	0.063	0.024	0.028*	0.008
20	0.013	0.010	0.014	0.031*	0.064	0.192	0.151	0.189	0.058	0.040	0.028*	0.007
21	0.013	0.010	0.013	0.031*	0.065	0.178	0.177	0.189	0.054	0.039	0.027*	0.007
22	0.012	0.010	0.013	0.033*	0.075	0.170	0.224	0.189	0.052	0.031	0.034*	0.006
23	0.012	0.010	0.014	0.033*	0.081	0.160	0.305	0.187	0.050	0.028	0.034*	0.006
24	0.012	0.010	0.014	0.032*	0.088	0.147	0.386	0.185	0.045	0.049	0.031*	0.005
25	0.012	0.010	0.014	0.031*	0.098	0.141	0.388	0.181	0.041	0.048*	0.027*	0.006
26	0.014	0.010	0.013	0.030	0.103	0.132	0.366	0.176	0.037	0.040*	0.024*	0.005
27	0.016	0.010	0.013*	0.029	0.105	0.125	0.333	0.171	0.048	0.035*	0.023*	0.005
28	0.016	0.010	0.011*	0.028	0.108	0.117	0.303	0.165	0.046	0.032*	0.021*	0.005
29	0.033	0.010	0.011*	0.028		0.118	0.278	0.156	0.049	0.030*	0.020*	0.005
30	0.044	0.009	0.010*	0.027		0.135	0.263	0.147	0.045	0.028*	0.018*	0.005
31	0.034		0.009*	0.026		0.115		0.143		0.026*	0.025*	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.820	0.516	0.519	1.187	1.384	6.031	4.911	6.309	2.258	1.153	1.040	0.430
TOTAL FLOW (cms days)	0.023	0.015	0.015	0.034	0.039	0.171	0.139	0.179	0.064	0.033	0.029	0.012
TOTAL DEPTH (in)	0.241	0.152	0.153	0.349	0.407	1.772	1.443	1.854	0.663	0.339	0.306	0.126
TOTAL DEPTH (cm)	0.612	0.385	0.388	0.886	1.033	4.501	3.665	4.709	1.685	0.861	0.776	0.321

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	26.559 cfs =	0.752 cms
Total Depth	7.804 in =	19.823 cm
Maximum Instantaneous Flow	0.500 cfs =	0.014 cms on August 10 at 23.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 233  
WATERSHED AREA: 81 ACRES ( 32 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.005	0.010	0.040	0.010	0.054*	0.022	0.131	0.379*	1.000	0.133	0.041	0.052
2	0.005	0.010	0.027	0.009	0.054*	0.025	0.124	0.383*	0.857	0.125	0.035	0.044
3	0.005	0.009	0.019	0.110	0.054	0.025	0.119	0.377	0.746	0.119	0.031	0.038
4	0.005	0.035	0.015	0.078	0.053	0.025	0.116	0.355	0.683	0.113	0.029	0.032
5	0.006	0.032	0.011	0.079	0.051	0.023	0.135	0.344	0.621	0.108	0.027	0.029
6	0.006	0.054	0.009	0.081	0.048	0.022	0.136	0.338	0.579	0.102	0.026	0.056
7	0.006	0.037	0.008	0.072	0.044	0.021	0.122	0.327	0.568	0.097	0.024	0.045
8	0.005	0.028	0.006	0.069	0.039	0.021	0.130	0.337	0.539	0.091	0.022	0.041
9	0.032	0.021	0.006	0.066	0.034	0.022	0.136	0.457	0.528	0.087	0.021	0.040
10	0.030	0.017	0.029	0.062	0.030	0.022	0.135	0.469	0.512	0.082	0.020	0.034
11	0.023	0.027	0.029	0.059	0.027	0.061	0.136	0.565	0.518	0.077	0.019	0.030
12	0.019	0.038	0.021	0.055	0.024	0.056	0.138	0.701	0.469	0.073	0.019	0.026
13	0.017	0.039	0.016	0.051	0.054	0.060	0.139	0.701	0.428	0.070	0.018	0.023
14	0.015	0.028	0.013	0.048	0.056	0.089	0.147	1.318	0.405	0.067	0.018	0.021
15	0.013	0.022	0.011	0.046*	0.046	0.079	0.199	1.490	0.384	0.064	0.017	0.018
16	0.011	0.019	0.011	0.045*	0.039	0.089	0.282	1.335	0.360	0.061	0.018	0.018
17	0.020	0.017	0.010	0.044*	0.034	0.090	0.510	1.152	0.329	0.057	0.041	0.016
18	0.037	0.015	0.010	0.044*	0.030	0.090	0.781	1.034	0.302	0.057	0.045	0.015
19	0.028	0.013	0.009	0.043*	0.029	0.108	0.917	1.007	0.279	0.053	0.038	0.015
20	0.022	0.011	0.009	0.043*	0.027	0.166	0.874	1.193	0.275	0.047	0.033	0.015
21	0.019	0.010	0.009	0.041*	0.026	0.167	0.754	1.216	0.294	0.043	0.029	0.055
22	0.024	0.040	0.010	0.040*	0.025	0.184	0.688	1.122	0.240	0.041	0.027	0.048
23	0.040	0.027	0.011	0.039*	0.025	0.197	0.678	1.150	0.216	0.039	0.025	0.044
24	0.031	0.020	0.012	0.105*	0.024	0.203	0.645	1.114	0.207	0.053	0.024	0.042
25	0.025	0.016	0.011	0.082*	0.025	0.189	0.634*	1.025	0.197	0.047	0.022	0.038
26	0.021	0.013	0.011	0.057*	0.024	0.177	0.588*	1.004	0.182	0.048	0.017	0.035
27	0.018	0.011	0.011	0.054*	0.024	0.167	0.544*	0.954	0.161	0.073	0.017	0.031
28	0.015	0.010	0.011	0.054*	0.023	0.160	0.501*	0.957	0.154	0.055	0.017	0.030
29	0.014	0.032	0.011	0.053*	0.022	0.151	0.460*	1.007	0.149	0.053	0.017	0.028
30	0.012	0.065	0.011	0.052*	0.022	0.145	0.414*	1.157	0.141	0.056	0.016	0.025
31	0.011		0.011	0.053*		0.137		1.128		0.052	0.062	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.538	0.727	0.427	1.741	1.042	2.991	11.312	26.296	12.321	2.243	0.814	1.050
TOTAL FLOW (cms days)	0.015	0.021	0.012	0.049	0.030	0.085	0.320	0.745	0.349	0.064	0.023	0.030
TOTAL DEPTH (in)	0.158	0.214	0.126	0.511	0.306	0.879	3.324	7.727	3.621	0.659	0.239	0.309
TOTAL DEPTH (cm)	0.401	0.542	0.319	1.299	0.778	2.232	8.443	19.627	9.196	1.674	0.608	0.784

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	61.502 cfs =	1.742 cms
Total Depth	18.072 in =	45.903 cm
Maximum Instantaneous Flow	1.570 cfs =	0.044 cms on May 15 at 2.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 233  
WATERSHED AREA: 81 ACRES ( 32 HECTARES)

WATER YEAR 1985  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.022	0.030	0.035	0.014	0.011*	0.007*	0.048	0.424	0.183	0.046	0.032	0.014
2	0.020	0.056	0.035	0.014	0.011*	0.007*	0.057	0.516	0.150	0.044	0.077	0.014
3	0.020	0.044	0.035	0.014	0.011*	0.008*	0.054	0.534	0.146	0.042	0.037	0.014
4	0.020	0.036	0.035	0.014	0.011*	0.007*	0.047	0.469	0.174	0.039	0.035	0.014
5	0.019	0.036	0.035	0.014	0.011*	0.008*	0.046	0.359	0.178	0.037	0.034	0.014
6	0.018	0.040	0.035	0.014	0.010*	0.007*	0.048	0.305	0.171	0.036	0.027	0.034
7	0.017	0.036	0.035	0.014	0.009*	0.007*	0.063	0.297	0.178	0.035	0.024	0.048
8	0.016	0.035	0.035	0.013	0.009*	0.007*	0.092	0.304	0.166	0.034	0.023	0.090
9	0.016	0.036	0.035	0.013	0.008*	0.007*	0.114	0.283	0.161	0.041	0.023	0.059
10	0.015	0.035	0.035	0.013	0.008*	0.007*	0.157	0.268	0.154	0.034	0.033	0.057
11	0.014	0.035	0.035	0.013	0.008*	0.007*	0.231	0.253	0.147	0.026	0.034	0.078
12	0.014	0.036	0.035	0.013	0.007*	0.007*	0.244	0.226	0.140	0.020	0.043	0.047
13	0.059	0.054	0.035	0.013	0.008*	0.007*	0.294	0.211	0.126	0.019	0.035	0.035
14	0.045	0.039	0.035	0.013	0.007*	0.007*	0.382	0.214	0.117	0.019	0.030	0.034
15	0.038	0.033	0.035	0.013	0.008*	0.007*	0.506	0.195	0.113	0.017	0.026	0.039
16	0.031	0.035	0.035	0.013	0.007*	0.008*	0.609	0.185	0.106	0.016	0.023	0.039
17	0.025	0.035	0.036	0.013	0.008*	0.008*	0.609	0.175	0.098	0.016	0.022	0.038
18	0.022	0.035	0.035	0.014	0.007*	0.010*	0.547	0.168	0.090	0.015	0.021	0.028
19	0.020	0.034	0.032	0.014	0.007*	0.013*	0.450	0.159	0.084	0.015	0.021	0.021
20	0.022	0.034	0.021	0.014	0.008*	0.015*	0.377	0.151	0.079	0.014	0.025	0.016
21	0.021	0.033	0.014	0.014	0.008*	0.016	0.319	0.142	0.074	0.013	0.034	0.013
22	0.021	0.033	0.013	0.015	0.007*	0.016	0.268	0.134	0.071	0.013	0.027	0.011
23	0.021	0.035	0.014	0.015	0.007*	0.016	0.231	0.139	0.068	0.012	0.023	0.009
24	0.021	0.035	0.014	0.015	0.007*	0.020	0.204	0.134	0.064	0.012	0.020	0.008
25	0.031	0.035	0.014	0.014	0.007*	0.020	0.185	0.124	0.063	0.011	0.018	0.006
26	0.036	0.035	0.014	0.014	0.007*	0.020	0.172	0.112	0.061	0.010	0.017	0.006
27	0.024	0.035	0.014	0.014	0.007*	0.020	0.192	0.105	0.057	0.010	0.016	0.005
28	0.024	0.035	0.014	0.013	0.007*	0.020	0.234	0.134	0.054	0.009	0.016	0.005
29	0.024	0.035	0.014	0.012	0.007*	0.020	0.254	0.165	0.051	0.017	0.015	0.004
30	0.024	0.035	0.014	0.011*	0.020	0.020	0.317	0.166	0.049	0.037	0.015	0.004
31	0.024		0.014	0.011*		0.044	0.133			0.013	0.014	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	0.744	1.100	0.839	0.416	0.232	0.396	7.349	7.183	3.372	0.721	0.839	0.801
TOTAL FLOW (cms days)	0.021	0.031	0.024	0.012	0.007	0.011	0.208	0.203	0.095	0.020	0.024	0.023
TOTAL DEPTH (in)	0.219	0.323	0.247	0.122	0.068	0.116	2.160	2.111	0.991	0.212	0.247	0.235
TOTAL DEPTH (cm)	0.555	0.821	0.626	0.311	0.173	0.296	5.485	5.361	2.517	0.538	0.626	0.598
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	23.993 cfs =	0.679 cms										
Total Depth	7.050 in =	17.907 cm										
Maximum Instantaneous Flow	0.640 cfs =	0.018 cms on April 16 at 12.00 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.



# HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1966  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	2.340	2.140	2.237	0.190	0.805	0.779	3.479*	11.122	8.971	3.752	1.452	1.344
2	2.291	2.098	1.794	0.269	0.805	0.779	4.020*	14.143	10.011	3.731	1.393	1.275
3	2.236	2.096	1.819	0.444	0.805	0.779	4.879*	17.954	8.639	3.694	1.361	1.243
4	2.202	3.502	1.969	0.232	0.805	0.779	6.106*	22.636	7.972	3.577	1.311	1.212
5	2.782	1.926	1.973	0.209	0.799	0.779	6.375	27.032	7.349	3.405	1.291	1.179
6	2.469	1.631	1.840	0.413	0.792	0.774	7.152	31.131	6.841	3.262	1.273	1.136
7	2.334	1.524	1.727	0.539	0.780	0.767	8.631	29.524	6.454	3.041	1.263	1.116
8	2.243	1.475	1.688	0.747	0.761	0.767	10.463	27.776	6.173	2.969	1.262	1.103
9	2.207	1.635	1.605	0.652	0.748	0.767	11.734	25.742	7.341	2.937	1.254	1.031
10	2.191	1.848	1.638	0.631	0.742	0.771	12.758	23.329	8.473	3.075	1.237	0.952
11	2.179	2.007	1.600	0.643	0.742	0.779	12.824	21.616	7.822	2.865	1.160	0.947
12	2.157	1.776	1.532	0.680	0.761	0.779	11.777	19.272	7.194	2.705	1.103	1.125
13	2.255	1.729	1.457	0.779	0.739	0.782	10.736	17.631	6.332	2.600	1.108	1.234
14	2.669	2.839	1.419	0.915	0.779	0.796	10.330	16.044	5.944	2.504	1.138	2.235
15	3.893	2.517	3.129	0.948	0.779	0.822	11.805	15.158	5.524	2.445	1.124	3.053
16	2.818	2.038	6.813	0.947	0.779	0.830	17.924	14.699	5.196	2.290	1.070	1.553
17	2.638	2.446	9.476	0.936	0.779	0.840*	13.721	12.628	4.969	2.240	1.048	1.339
18	2.637	2.938	9.936	0.936	0.779	0.840*	13.721	12.628	4.759	2.141	1.062	1.204
19	3.065	2.405	6.957	0.967	0.779	0.910*	12.070	12.507	4.643	2.091	1.042	1.520
20	2.652	2.132	3.270	0.991	0.779	0.990*	10.837	12.880	7.351	2.044	0.999	1.455
21	2.492	2.177	4.182	0.991	0.779	1.071*	9.815	13.424	6.171	1.935	0.981	1.263
22	2.406	2.006	1.474	0.991	0.779	1.209*	9.068	13.399	4.964	1.931	0.972	1.156
23	2.347	1.958	0.394	0.971	0.779	1.362*	9.110	12.290	4.809	1.854	0.928	1.098
24	2.283	1.796	0.241	0.942	0.779	1.518*	10.052	11.614	8.112	1.797	0.901	1.060
25	2.238	1.659	0.183	0.936	0.779	1.684*	11.351	11.371	5.353	1.754	0.881	1.042
26	2.202	1.700	0.137	0.936	0.779	1.859*	10.735	11.122	4.783	1.711	1.394	1.054
27	2.171	1.711	0.121	0.936	0.779	2.037*	9.884	10.897	4.477	1.672	3.062	1.047
28	2.229	1.572	0.180	0.923	0.779	2.221*	9.568	10.426	4.251	1.634	2.012	1.032
29	2.225	2.009	0.236	0.883	0.779	2.412*	9.250	10.237	4.080	1.600	1.557	0.999
30	2.186	3.022	0.306	0.853	0.779	2.650*	9.605	9.502	3.881	1.569	1.573	0.964
31	2.171		0.377	0.825		3.102*		9.341		1.514	1.465	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	75.211	62.312	71.707	23.255	21.808	37.224	301.654	509.625	187.837	76.406	39.675	37.963
TOTAL FLOW (cms days)	2.130	1.765	2.031	0.659	0.618	1.054	8.543	14.433	5.320	2.164	1.124	1.075
TOTAL DEPTH (in)	0.503	0.416	0.479	0.155	0.146	0.249	2.016	3.406	1.255	0.511	0.265	0.254
TOTAL DEPTH (cm)	1.277	1.058	1.217	0.395	0.370	0.632	5.121	8.652	3.189	1.297	0.674	0.645

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	1444.675 cfs =	40.913 cms
Total Depth	9.656 in =	24.527 cm
Maximum Instantaneous Flow	35.780 cfs =	1.013 cms on May 6 at 16.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 300  
WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1967  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.955	1.631	3.250	1.618	3.303	2.450	2.810	5.603	10.107	2.725	1.022	1.088
2	4.190	1.470	2.593	1.601	3.222	2.411	2.810	5.519	9.611	2.579	0.943	1.068
3	1.957	1.350	2.149	1.586	3.233	2.330	2.971	5.863	9.303	2.507	0.917	1.080
4	1.418	1.273	1.929	1.574	3.728	2.494	3.077	6.093	9.118	2.362	0.916	1.076
5	1.267	1.433	1.764	1.733	3.559	3.832	3.198	7.370	9.150	2.250	0.916	1.063
6	1.202	1.726	1.435	1.589	3.259	4.255	3.113	8.782	12.773	2.129	0.936	1.083
7	1.273	1.464	1.699	1.466	3.157	3.856	3.293	13.711	12.013	2.007	0.926	1.076
8	1.487	1.202	1.563	1.499	3.144	2.343	3.475	20.327	12.577	1.950	0.915	1.114
9	1.314	1.132	2.235	1.519	3.028	2.238	3.604	27.213	10.506	1.894	0.972	1.195
10	1.232	1.419	1.493	1.563	3.020	2.260	3.913	28.753	10.310	1.824	1.044	1.160
11	1.219	1.092	1.527	1.807	2.976	2.244	4.312	25.599	9.593	1.748	1.115	1.273
12	1.875	2.570	1.733	1.670	2.924	2.225	4.634	21.696	9.598	1.656	1.134	1.122
13	1.437	2.541	3.860	1.876	2.872	2.189	4.941	19.061	8.547	1.602	1.131	1.216
14	1.298	2.929	3.817	2.621	2.863	2.129	5.186	18.401	7.007	1.548	1.165	1.203
15	1.282	2.407	2.475	4.690	2.756	2.129	4.884	21.437	6.137	1.475	1.166	1.169
16	1.252	3.016	2.394	5.103	2.807	2.487	4.723	27.991	5.907	1.401	1.139	1.127
17	1.282	2.213	2.068	3.785	2.629	3.508	4.545	34.828	5.602	1.406	1.121	1.110
18	1.218	1.861	2.063	2.961	2.634	2.884	4.807	37.133	5.047	1.359	1.109	1.099
19	1.207	1.761	2.079	2.737	2.601	2.732	5.597	40.668	5.143	1.357	1.106	1.101
20	1.269	1.838	2.336	2.513	2.565	2.648	4.937	27.056	4.567	1.294	1.092	1.093
21	1.417	1.920	1.992	2.397	2.475	2.666	4.691	26.330	4.775	1.258	1.115	1.076
22	1.483	1.606	2.104	2.192	4.072	2.747	4.659	23.959	4.259	1.214	1.106	1.061
23	2.801	1.513	4.814	3.014	2.806	2.994	4.807	23.464	3.913	1.175	1.095	1.061
24	2.390	1.424	4.624	6.861	2.411	3.024	5.075	16.480	3.881	1.147	1.101	1.060
25	2.217	1.169	6.744	4.980	2.411	2.921	5.600	13.463	3.719	1.107	1.102	1.043
26	2.556	1.127	7.759	2.227	2.402	2.913	6.253	11.582	3.495	1.065	1.106	1.033
27	3.496	1.228	7.770	2.273	2.373	2.902*	6.492	10.876	3.357	1.049	1.097	1.029
28	2.091	1.465	5.445	3.571	2.389	2.893*	6.622	10.785	3.189	1.009	1.108	1.018
29	1.708	1.985	2.369	3.448	2.389	2.851*	6.244	11.071	3.056	0.994	1.097	1.022
30	3.300	2.531	1.724	3.444	2.810*	2.810*	5.886	9.975	2.892	0.971	1.091	1.180
31	2.033		1.709	3.460		2.820		9.886		1.072	1.098	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	55.125	52.293	91.512	83.377	83.616	85.237	137.158	570.971	209.149	49.131	32.899	33.097
TOTAL FLOW (cms days)	1.561	1.481	2.592	2.361	2.368	2.414	3.884	16.170	5.923	1.391	0.932	0.937
TOTAL DEPTH (in)	0.368	0.350	0.612	0.557	0.559	0.570	0.917	3.816	1.398	0.328	0.220	0.221
TOTAL DEPTH (cm)	0.936	0.888	1.554	1.416	1.420	1.447	2.329	9.694	3.551	0.834	0.559	0.562

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	1483.565 cfs =	42.015 cms
Total Depth	9.916 in =	25.187 cm
Maximum Instantaneous Flow	46.860 cfs =	1.327 cms on May 19 at 16.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1968  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.199	2.919	2.227	5.704	2.711	0.000	12.767	16.021	18.885	4.347	2.724	2.795
2	1.198	2.173	1.813	4.711	2.333	0.000	13.023	16.438	18.370	4.156	2.712	3.139
3	1.210	1.948	1.672	5.408	2.258	0.000	12.102	17.768	20.726	4.112	2.819	3.009
4	1.204	1.560	1.685	4.913	2.360	0.000	11.648	19.602	16.181	4.034	3.278	2.743
5	1.520	1.068	1.628	4.321	2.311	0.000	12.094	19.738	13.502	3.912	2.966	2.578
6	1.794	2.004	1.584	3.505	2.211	0.000	11.339	18.164	12.099	3.754	2.706	2.499
7	1.668	1.538	1.573	4.396	2.177	0.000	11.230	17.727	11.911	3.612	2.582	2.445
8	1.589	2.150	1.566	4.201	3.160	0.000	10.670	17.812	10.552	3.513	2.493	2.379
9	1.575	2.426	1.583	3.241	5.580	0.000	10.818	18.536	10.678	3.648	2.446	2.333
10	1.519	6.847	1.741	3.255	5.734	0.000	12.101	20.853	9.256	3.530	2.476	2.290
11	3.786	4.777	1.408	3.234	6.368	0.000	13.521	21.568	8.821	3.142	2.470	2.330
12	3.552	3.597	1.708	7.075	9.265	0.000	12.901	23.991	8.551	3.542	2.417	2.545
13	2.871	3.080	4.631	3.638	11.690	0.000	12.548	26.899	8.834	3.279	2.341	2.341
14	3.517	3.761	6.325	2.337	6.181	0.000	12.646	29.001	7.788	3.031	4.165	4.063
15	2.602	2.920	6.928	2.449	5.247	0.000	12.514	28.340	7.071	2.907	5.307	5.641
16	2.085	2.559	6.946	2.284	7.461	0.000	11.898	27.087	6.573	2.787	3.530	7.396
17	1.912	2.373	8.429	2.191	9.968	0.000	11.276	26.738	6.273	2.860	5.257	4.894
18	1.786	2.282	5.955	2.152	25.524	0.000	11.120	27.392	6.124	2.631	4.765	5.571
19	1.886	2.059	5.757	2.109	35.769	0.000	10.713	28.305	6.013	2.615	4.596	4.574
20	1.712	2.009	5.581	2.356	30.591	0.000	9.927	30.116	6.099	2.862	4.167	5.335
21	2.101	1.892	4.569	3.345	19.681	0.000	9.523	30.687	5.419	2.533	4.108	5.470
22	3.238	1.919	3.717	2.785	17.587	0.000	9.198	29.252	6.199	2.368	3.482	5.541
23	4.762	1.938	4.256	2.650	20.238	0.000	8.820	27.252	6.331	2.309	3.173	5.799
24	2.761	1.684	7.358	2.724	16.784	0.000	8.568	25.496	5.338	2.249	2.954	4.947
25	2.799	2.461	28.002	2.716	13.591*	0.000	8.464	26.240	4.973	2.238	2.797	4.395
26	2.471	4.641	48.467	5.471	0.000	0.000	8.624	25.961	4.794	2.169	2.737	3.960
27	5.669	4.660	40.890	16.324	0.267	0.000	8.660	25.045	4.644	2.197	2.825	3.672
28	10.620	3.187	30.084	20.034	0.000	0.000	9.709	24.564	4.564	2.220	6.783	3.546
29	2.860	2.631	19.878	16.338	0.000	0.000	12.497	24.172	5.022	2.225	3.664	3.410
30	3.342	2.366	13.163	14.136	0.000	0.000	15.187	22.056	4.723	2.494	3.171	3.246
31	0.000		7.986	5.026		0.000		20.173		2.797	2.961	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	80.804	81.428	279.100	164.028	267.044	0.000	336.103	732.994	266.313	94.064	105.136	114.885
TOTAL FLOW (cms days)	2.288	2.306	7.904	4.645	7.563	0.000	9.518	20.768	7.542	2.664	2.977	3.254
TOTAL DEPTH (in)	0.540	0.544	1.865	1.096	1.785	0.000	2.247	4.899	1.780	0.629	0.703	0.768
TOTAL DEPTH (cm)	1.372	1.382	4.738	2.785	4.534	0.000	5.706	12.444	4.521	1.597	1.785	1.950

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2521.897 cfs =	71.420 cms
Total Depth	16.856 in =	42.815 cm
Maximum Instantaneous Flow	60.730 cfs =	1.720 cms on December 26 at 13.30 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 300  
WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1969  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	3.132	3.738	---	---	---	---	---	20.268	14.642	6.113	2.184	1.399
2	2.990	3.647	---	---	---	---	---	19.600	13.512	5.933	2.139	1.388
3	2.732	3.675	---	---	---	---	---	18.668	12.496	6.039	2.091	1.401
4	2.514	3.654	---	---	---	---	---	19.490	11.665	5.403	2.067	1.432
5	2.573	3.427	---	---	---	---	---	20.061	11.460	5.192	2.030	1.474
6	2.588	3.232	---	---	---	---	---	22.407	10.626	4.925	2.032	1.416
7	2.305	3.105	---	---	---	---	---	26.170	9.915	4.698	1.966	1.386
8	2.392	4.115	---	---	---	---	---	29.524	9.084	4.517	1.921	1.360
9	2.453	9.706	---	---	---	---	---	32.657	10.724	4.292	1.864	1.325
10	2.395	5.406	---	---	---	---	---	35.728	9.268	4.127	1.836	1.379
11	2.461	5.389	---	---	---	---	---	38.656	8.059	3.943	1.866	1.608
12	8.130	6.149	---	---	---	---	---	40.307	7.616	3.867	1.837	1.499
13	5.563	5.192	---	---	---	---	---	41.330	7.076	3.800	1.798	1.420
14	4.310	4.824	---	---	---	---	---	41.551	6.688	3.649	1.787	1.369
15	4.438	4.985	---	---	---	---	---	40.669	6.327	3.515	1.736	1.373
16	4.021	8.389	---	---	---	---	---	37.646	5.934	3.327	1.758	1.359
17	3.616	9.266	---	---	---	---	16.173	35.979	5.687	3.150	1.725	1.350
18	3.664	4.745	---	---	---	---	18.293	33.296	5.445	3.048	1.713	1.329
19	3.433	5.227	---	---	---	---	17.758	36.534	5.279	2.970	1.701	1.779
20	4.738	5.037	---	---	---	---	18.367	33.761	5.455	2.921	1.660	2.379
21	4.470	4.956	---	---	---	---	18.394	30.226	5.247	3.074	1.608	2.050
22	4.323	8.467	---	---	---	---	22.866	28.162	4.985	2.970	1.595	1.701
23	4.703	6.304	---	---	---	---	29.804	26.221	7.986	2.607	1.562	1.868
24	4.706	5.941	---	---	---	---	37.912	24.469	12.206	2.560	1.479	2.814
25	4.683	5.705	---	---	---	---	32.671	22.925	8.250	2.738	1.428	1.820
26	5.120	5.454	---	---	---	---	28.380	21.089	8.414	2.599	1.471	1.773
27	4.336	5.334	---	---	---	---	25.439	19.505	8.014	2.561	1.469	1.705
28	4.178	4.905	---	---	---	---	24.965	18.206	9.519	2.411	1.514	1.768
29	4.126	5.084	---	---	---	---	24.199	16.313	8.047	2.371	1.522	1.720
30	4.535	4.478	---	---	---	---	21.787	22.352	6.748	2.343	1.477	2.823
31	4.152	---	---	---	---	---	---	16.658	---	2.249	1.416	---

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	119.778	159.532	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	870.428	256.374	113.911	54.249	49.465
TOTAL FLOW (cms days)	3.392	4.518	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.651	7.261	3.226	1.536	1.401
TOTAL DEPTH (in)	0.801	1.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.818	1.714	0.761	0.363	0.331
TOTAL DEPTH (cm)	2.034	2.708	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.778	4.353	1.934	0.921	0.840

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	1960.744 cfs =	55.528 cms
Total Depth	13.106 in =	33.288 cm
Maximum Instantaneous Flow	47.580 cfs =	1.347 cms on May 14 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 300  
WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1970  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	3.357	2.186	7.889	1.973	33.772	2.361	2.433	3.279	36.071	4.343	1.511	-----
2	3.943	2.000	7.892	1.962	24.656	2.500	2.473	4.899	37.474	3.864	1.480	-----
3	3.266	1.903	10.263	1.917	4.491	2.798	2.208	7.228	38.624	3.634	1.463	-----
4	2.587	1.857	6.320	1.818	2.785	2.194	2.191	11.144	38.690	4.380	1.478	-----
5	2.304	2.505	4.624	1.740	2.636	2.059	2.380	18.865	36.150	3.828	1.505	-----
6	2.211	2.447	3.133	1.753	2.616	2.249	2.891	24.724	34.195	3.449	1.487	-----
7	2.185	2.351	2.632	1.965	2.860	2.673	3.253	24.718	32.432	3.325	1.416	-----
8	3.457	2.028	2.041	2.120	2.821	2.290	3.046	22.416	28.960	3.228	1.392	-----
9	3.136	1.911	2.062	2.583	2.624	2.158	4.123	23.426	27.682	3.164	1.365	-----
10	2.867	2.302	1.930	6.398	2.624	3.410	8.601	22.325	25.658	3.130	1.320	-----
11	2.387	2.215	1.870	3.905	2.588	7.455	6.983	19.558	22.073	3.022	1.270	-----
12	1.835	2.640	2.193	3.905	2.691	3.797	6.353	17.646	19.890	2.918	1.221	-----
13	1.849	2.196	2.116	3.905	3.075	2.063	5.851	15.754	18.789	3.232	1.209	-----
14	1.874	2.036	2.308	3.905	2.882	2.587	5.389	15.257	20.027	2.896	1.211	0.557*
15	1.734	2.154	1.985	3.905	2.949	3.042	4.887	18.194	20.135	2.620	1.212	1.486
16	1.924	1.966	1.763	3.905	3.176	2.841	4.500	25.942	17.155	2.375	1.263	1.477
17	1.934	1.859	1.896	3.905	3.510	2.747	4.178	38.754	16.407	2.326	1.350	1.853
18	1.959	2.113	1.938	3.905	3.241	2.869	4.036	44.645	13.944	2.131	0.680*	2.692
19	1.928	2.058	2.161	3.229	3.192	3.081	3.847	49.119	12.791	1.942	-----	4.361
20	1.979	1.910	2.737	4.726	3.270	3.224	3.654	49.914	11.800	1.844	-----	3.362
21	2.014	2.065	5.828	7.189	4.900	2.506	3.510	45.965	10.130	1.221*	-----	3.452
22	1.956	1.788	3.945	12.799	3.007	2.421	3.377	43.793	8.383	-----	-----	4.206
23	1.859	1.763	2.781	14.575	2.881	2.419	3.312	44.443	7.142	1.204*	-----	5.520
24	2.275	1.748	2.384	12.816	2.861	2.792	3.261	45.445	6.286	1.735	-----	3.652
25	2.009	2.687	2.230	7.125	2.954	2.475	3.261	48.216	5.077	1.674	-----	3.121
26	1.864	1.719	2.225	5.350	2.781	2.432	3.165	51.873	4.609	1.688	-----	2.858
27	2.228	2.022	2.196	4.329	2.653	2.431	3.057	46.470	6.668	2.058	-----	2.729
28	2.251	2.101	2.097	4.040	2.483	2.410	2.922	41.642	7.799	2.479	-----	2.517
29	2.006	3.388	2.036	6.389	2.815	2.379	2.815	40.296	8.450	2.163	-----	2.382
30	2.047	5.631	2.036	20.991	2.244	2.244	2.878	39.373	6.241	2.013	-----	2.271
31	2.177	2.031	2.031	41.501	2.545	2.545	36.003	36.003	1.925	-----	-----	-----

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	71.403	67.546	99.536	200.526	137.041	85.450	114.914	941.327	578.731	79.808	23.832	48.496
TOTAL FLOW (cms days)	2.022	1.913	2.819	5.679	3.881	2.420	3.254	26.658	16.390	2.260	0.675	1.373
TOTAL DEPTH (in)	0.477	0.451	0.665	1.340	0.916	0.571	0.768	6.292	3.868	0.533	0.159	0.324
TOTAL DEPTH (cm)	1.212	1.147	1.690	3.404	2.327	1.451	1.951	15.981	9.825	1.355	0.405	0.823
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	2448.610 cfs =	69.345 cms										
Total Depth	16.366 in =	41.571 cm										
Maximum Instantaneous Flow	56.850 cfs =	1.610 cms on May 19 at 18.30 hours										

\* Indicates some data were estimated during this day.  
Summaries exclude missing data.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 300  
WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1971  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	2.178	1.049	1.943	3.210	2.324	3.319	4.787	25.741	38.088	11.366	3.638	3.062
2	2.121	1.098	2.387	3.215	1.898	3.953	5.118	34.947	38.170	10.644	3.539	4.468
3	2.070	1.517	2.788	3.253	1.756	3.060	5.404	48.647	39.110	9.974	3.437	4.049
4	2.019	1.640	2.063	3.253	1.681	3.115	5.736	61.023	44.750	9.304	3.347	2.933
5	3.117	2.372	1.319	3.253	1.536	3.023	6.062	58.187	47.029	8.667	3.507	2.637
6	2.703	2.571	1.741	3.272	1.509	4.223	6.380	50.350	46.246	8.018	3.519	2.425
7	2.417	3.094	3.251	3.275	1.511	3.089	6.733	47.812	35.961	7.402	3.359	2.381
8	2.442	2.714	3.565	3.280	1.504	2.810	7.079	53.920	33.034	6.805	3.147	2.318
9	7.340	3.028	2.944	3.297	1.464	2.810	7.446	58.359	30.548	6.213	3.018	2.220
10	4.675	2.733	2.686	3.301	1.468	2.839	7.790	60.795	29.569	5.709	2.908	2.169
11	3.345	3.200	2.889	3.297	2.384	2.878	8.140	63.506	28.577	5.156	2.880	2.114
12	3.565	4.468	2.246	3.297	3.595	3.040	8.563	68.368	27.574	4.688	2.802	2.075
13	2.979	3.661	2.428	3.285	2.862	3.272	8.641	70.450	26.609	3.801	2.731	2.015
14	2.759	2.614	2.826	3.253	2.889	3.365	9.533	60.248	25.656	3.198	2.645	1.958
15	2.599	2.420	2.745	3.253	3.191	3.416	11.323	53.656	24.670	4.518	2.612	1.922
16	2.462	4.432	3.278	3.253	3.497	3.391	11.124	47.713	23.768	5.303	2.552	1.908
17	2.365	3.932	3.038	3.253	3.915	3.381	11.007	38.874	23.037	5.187	2.467	1.905
18	2.319	3.725	3.111	3.253	3.903	3.327	10.569	32.784	21.801	5.026	2.441	1.929
19	2.479	3.495	2.999	3.240	3.927	3.626	10.754	28.484	20.962	4.907	2.828	1.964
20	2.492	3.077	3.297	3.232	3.904	3.476	11.175	25.683	20.157	4.977	2.306	1.962
21	2.569	1.476	3.421	3.182	3.859	3.278	12.238	24.091	19.237	4.809	2.293	1.928
22	2.825	2.305	3.169	3.124	3.876	3.273	14.003	23.584	18.333	4.575	2.575	1.937
23	2.950	2.038	3.363	3.050	3.758	4.150	15.955	24.090	17.569	4.406	2.821	1.882
24	3.067	2.917	3.730	2.224	3.677	4.574	15.632	25.256	16.676	4.271	2.452	1.873
25	2.650	3.343	3.868	0.900	3.577	3.896	15.581	26.658	15.820	4.163	2.331	1.944
26	2.444	2.739	3.868	0.572	3.746	4.035	15.436	28.554	15.040	4.056	2.239	2.257
27	1.983	3.263	3.882	0.546	3.673	4.116	15.167	30.575	14.236	3.961	2.146	3.372
28	1.416	3.403	3.862	0.493	3.505	3.915	16.025	32.881	13.524	3.857	2.096	2.553
29	1.001	3.192	3.305	0.464	3.505	3.952	17.994	34.822	12.752	3.776	2.053	2.450
30	1.036	3.160	3.131	1.173	3.505	4.212	20.564	36.455	12.069	3.689	2.020	2.584
31	1.124		3.304	2.666		4.502		37.623		3.594	2.611	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	81.508	84.676	92.444	83.620	80.386	109.312	321.958	1314.135	780.568	176.018	85.217	71.192
TOTAL FLOW (cms days)	2.308	2.398	2.618	2.368	2.277	3.096	9.118	37.216	22.106	4.985	2.413	2.016
TOTAL DEPTH (in)	0.545	0.566	0.618	0.559	0.537	0.731	2.152	8.784	5.217	1.176	0.570	0.476
TOTAL DEPTH (cm)	1.384	1.438	1.569	1.420	1.365	1.856	5.466	22.310	13.252	2.988	1.447	1.209
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	3281.034 cfs =		92.919 cms									
Total Depth	21.930 in =		55.703 cm									
Maximum Instantaneous Flow	77.340 cfs =		2.190 cms on May 12 at 16.00 hours									

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 300  
WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1972  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	2.480	4.191	2.080	8.446	0.491	0.499	7.673	12.316*	81.923	6.825	3.022	1.897
2	2.409	3.788	2.120	8.589	0.478	0.522*	9.000	12.414*	73.745	6.508	2.966	1.866
3	2.334	2.486	3.386	8.589	0.478	1.627*	9.168*	14.886	67.796	6.345	2.895	1.841
4	2.255	2.222	3.794	8.589	0.478	2.673*	8.450*	18.870	61.617	6.129	2.823	1.860
5	2.241	2.153	3.604	7.691	0.478	3.582*	22.615*	24.210	57.569	5.778	2.735	2.013
6	2.222	2.053	3.033	2.370	0.478	4.889*	11.313*	30.096	53.997	5.947	2.684	2.184
7	2.196	2.062	4.307	2.193	0.478	4.871	12.889*	33.787	48.485	5.799	2.603	2.055
8	2.174	2.189	3.900	3.267	0.478	4.438	13.269*	46.117	47.954	5.191	2.603	2.003
9	2.160	2.230	5.373	4.222	0.468	4.276	12.825*	45.674	41.061	5.350	2.577	1.935
10	2.109	2.655	6.390	4.380	0.457	4.794	12.343*	40.763	39.885	5.152	2.460	1.898
11	2.058	2.975	6.904	4.380	0.453	6.160	11.896*	35.682	33.392	5.231	2.398	1.949
12	2.016	3.813	7.057	4.380	0.446	6.840	11.363*	36.462	27.305	4.762	2.389	3.797
13	2.601	3.772	7.284	4.380	0.446	7.764	10.233*	45.755	22.049	4.348	2.435	2.388
14	3.262	3.217	6.862	3.741	0.446	8.208	9.031*	58.357	20.414	3.970	2.658	2.117
15	2.410	2.926	6.853	6.912	0.453	7.880	8.686*	76.025	19.427	3.702	3.534	2.016
16	2.178	2.769	7.057	10.306	0.465	8.375	8.707*	86.264	19.193	3.680	3.581	1.973
17	2.093	2.614	7.067	10.306	0.488	12.263	8.122*	86.139	17.016	3.682	2.920	1.947
18	2.051	2.431	8.998	6.806	0.499	14.291	7.782*	79.965	16.512	3.734	2.812	1.931
19	3.424	2.366	9.921	3.555	0.499	14.779	7.581*	68.873	14.709	4.161	2.780	2.672
20	3.208	2.453	8.449	3.010	0.500	14.202	7.518*	67.636	14.017	3.896	2.626	3.023
21	2.722	2.675	6.350	1.441	0.497	12.904	7.498*	69.096	14.760	4.931	2.516	2.507
22	2.618	2.729	4.341	0.946	0.485	12.253	7.396*	67.765	13.463	3.811	2.508	2.586
23	2.566	2.496	3.593	0.646	0.478	15.611	7.338*	63.820	13.363	3.585	2.714	2.281
24	2.524	2.887	3.200	0.499	0.472	14.695	7.769*	58.744	12.192	3.578	2.561	2.302
25	2.559	2.778	3.043	0.499	0.476	13.294	7.988*	53.335	11.784	3.400	2.461	2.358
26	2.691	2.368	3.502	0.499	0.499	11.732	8.082*	51.825	10.332	3.236	2.380	2.267
27	2.364	1.887	2.982	0.499	0.497	10.590	9.667*	55.478	8.958	3.184	2.303	2.323
28	3.114	1.910	2.762	0.499	0.504	9.671	12.970*	63.904	8.108	3.165	2.202	2.188
29	2.241	1.917	2.811	0.499	0.499	8.920	14.582*	75.013	7.402	3.102	2.131	2.072
30	1.503	1.911	2.634	0.499	0.499	8.374	13.919*	82.224	7.035	3.065	2.214	1.991
31	2.475		5.299	0.499		7.948		85.089		3.054	1.965	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	75.256	78.921	154.949	123.132	13.860	258.922	307.671	1645.580	885.461	138.301	81.454	66.239
TOTAL FLOW (cms days)	2.131	2.235	4.388	3.487	0.393	7.333	8.713	46.603	25.076	3.917	2.307	1.876
TOTAL DEPTH (in)	0.503	0.528	1.036	0.823	0.093	1.731	2.056	10.999	5.918	0.924	0.544	0.443
TOTAL DEPTH (cm)	1.278	1.340	2.631	2.090	0.235	4.396	5.223	27.938	15.033	2.348	1.383	1.125
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	3829.748 cfs =			108.458 cms								
Total Depth	25.598 in =			66.019 cm								
Maximum Instantaneous Flow	93.560 cfs =			2.650 cms on June 1 at 16.00 hours								

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1973  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.894	2.123	3.311	9.546	9.449	9.449	9.250	8.281	6.081	3.423	1.421	1.744*
2	1.833	3.363	2.496	9.546	9.449	9.449	9.208	8.737	6.177	3.247	1.382	1.526*
3	1.938	2.600	2.144	9.546	9.449	9.449	9.168	11.609	5.738	3.075	1.394	1.282*
4	2.000	4.240	7.848	9.546	9.449	9.449	9.127	12.354	5.264	2.942	1.397	1.201*
5	1.961	4.018	9.481	9.546	9.449	9.423	9.127	12.440	4.636	2.842	1.364	1.137*
6	1.946	2.666	9.471	9.546	9.449	9.384	9.127	12.749	4.328	2.829	1.350	1.250*
7	1.943	2.406	9.481	9.546	9.449	9.352	9.185	12.669	4.173	2.736	1.322	1.378*
8	1.891	2.501	9.481	9.546	9.449	9.352	9.191	13.353	3.975	2.616	1.289	1.338*
9	2.088	2.299	9.481	9.546	9.449	9.352	9.205	12.092	4.146	2.512	1.264	1.139*
10	3.065	2.254	9.481	9.546	9.449	9.352	9.223	11.230	3.922	2.410	1.289	1.030*
11	2.367	2.198	9.481	9.546	9.449	9.352	4.858	10.659	3.660	2.282	1.264	1.245*
12	2.112	2.158	9.481	9.546	9.449	9.352	6.721	11.265	3.581	2.260	1.236	1.244
13	2.018	2.046	9.481	9.546	9.449	9.352	7.889	12.286	3.567	2.223	1.209	1.206
14	1.935	2.068	9.481	9.546	9.449	9.352	7.501	13.538	12.082	2.160	1.213	1.646
15	1.900	2.127	9.481	9.546	9.449	9.346	6.782	14.648	8.362	2.089	1.218	1.585
16	1.898	2.117	9.481	9.546	9.449	9.320	7.335	15.254	6.202	2.036	1.195	1.395
17	1.878	2.024	9.481	9.546	9.449	9.320	7.622	14.719	9.371	1.926	1.186	1.352
18	1.872	2.041	9.481	9.546	9.449	9.320	6.633	13.691	8.192	1.855	1.189	1.321
19	1.857	1.810	9.481	9.546	9.449	9.325	6.012	12.630	6.979	1.780	1.124	2.342
20	1.859	1.900	9.481	9.546	9.449	9.352	5.543	11.494	6.308	2.148	1.080	3.902
21	1.829	1.750	9.481	9.546	9.449	9.352	5.479	10.361	5.815	6.906	1.081	2.522
22	1.833	8.101	9.481	9.546	9.449	9.352	5.863	9.541	5.454	2.747	1.256	1.795
23	2.022	8.120	9.481	9.546	9.449	9.320	6.314	8.810	5.078	2.263	1.541	1.818
24	1.936	3.945	9.481	9.546	9.449	9.305	6.327	9.070	4.849	2.017	1.223	2.442
25	1.871	3.690	9.481	9.546	9.449	9.320	7.031	9.790	4.714	1.893	1.231*	4.775
26	2.197	9.668	9.481	9.546	9.449	9.352	8.437	8.088	4.619	1.787	1.078*	2.475
27	2.039	5.091	9.481	9.546	9.449	9.352	10.631	7.294	4.257	1.728	1.064*	1.903
28	2.007	4.347	9.481	9.546	9.449	9.352	9.847	6.874	4.089	1.659	1.035*	1.730
29	1.890	3.930	9.481	9.546	9.352	9.352	8.969	6.483	3.858	1.598	1.039*	1.628
30	1.836	3.787	9.481	9.498	9.297	9.297	8.458	6.173	3.598	1.526	1.153*	1.552
31	1.628		9.481	9.449	9.273	9.273	6.492			1.457	1.583*	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	61.342	101.388	271.785	295.792	264.569	290.055	236.060	334.676	163.071	74.971	38.670	52.904
TOTAL FLOW (cms days)	1.737	2.871	7.697	8.377	7.493	8.214	6.685	9.478	4.618	2.123	1.095	1.498
TOTAL DEPTH (in)	0.410	0.678	1.817	1.977	1.768	1.939	1.578	2.237	1.090	0.501	0.258	0.354
TOTAL DEPTH (cm)	1.041	1.721	4.614	5.022	4.492	4.924	4.008	5.682	2.768	1.273	0.657	0.898

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2185.284	cfs =	61.887	cms
Total Depth	14.606	in =	37.100	cm
Maximum Instantaneous Flow	28.470	cfs =	0.806	cms on July 21 at 10.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 300  
WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1974  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.534	2.395	2.879	11.423	0.499	2.907	7.162	27.972	40.504	9.647	2.942	1.924
2	1.515	1.622	2.706	5.038	0.879	3.145	6.811	27.566	45.048	9.097	2.903	1.933
3	1.488	1.749	2.566	1.716	0.933	2.768	6.408	26.809	50.243	8.056	3.147	1.965
4	1.494	1.722	2.431	0.718	0.987	2.730	6.054	27.301	61.531	7.141	3.096	1.964
5	1.480	1.911	2.496	0.550	1.045	2.734	5.853	30.351	76.642	7.271	2.941	2.090
6	1.468	2.022	3.912	0.545	1.209	2.680	6.479	35.065	70.735	6.919	3.396	2.179
7	1.664	2.044	3.104	0.542	2.949	2.645	6.180	41.528	63.350	6.775	3.200	2.120
8	1.520	1.781	3.272	0.536	2.918	2.615	6.283	49.222	52.575	6.867	2.972	2.056
9	1.452	3.492	2.567	0.554	2.862	3.449	6.862	49.876	48.200	7.033	2.789	2.110
10	1.462	5.542	2.580	0.545	2.884	2.827	7.163	42.397	45.234	7.477	2.671	3.026
11	1.513	5.657	2.505	0.558	2.897	2.883	7.753	36.864	43.726	8.008	2.565	3.080
12	1.651	6.790	2.535	0.563	2.889	2.941	8.213	32.724	49.835	6.880	2.467	2.448
13	1.593	5.328	2.483	0.564	2.866	2.994	7.973	27.510	50.456	6.172	2.326	2.276
14	2.058	3.708	2.417	0.569	2.831	2.925	8.128	24.450	49.087	5.964	2.243	2.191
15	1.726	3.281	2.434	0.576	2.816	2.956	8.864	22.588	47.071	5.766	2.140	2.111
16	1.574	3.511	3.188	0.576	2.786	3.661	9.807	20.661	40.568	5.205	1.979	2.026
17	1.522	3.193	5.260	0.573	2.790	7.878	10.303	19.172	33.357	4.852	1.836	1.982
18	1.483	2.925	4.306	0.568	2.740	5.984	12.446	18.622	29.455	4.582	1.730	1.953
19	1.436	2.401	3.538	0.565	2.693	5.448	14.829	18.626	27.327	5.045	2.903	1.940
20	1.403	2.504	3.425	0.565	2.629	5.108	14.154	19.645	25.945	6.095	3.902	1.905
21	1.504	2.473	3.495	0.564	2.602	4.880	13.392	21.438	22.606	4.463	2.379	1.894
22	1.445	1.952	3.601	0.564	2.571	4.691	14.026	22.322	20.038	4.144	2.555	1.869
23	1.404	1.844	3.421	0.564	2.521	4.512	19.009	25.500	19.018	4.019	2.464	1.808
24	1.952	1.786	3.211	0.564	2.780	4.361	28.534	29.069	17.189	3.855	2.378	1.781
25	2.453	1.684	2.753	0.564	2.565	4.218	36.192	37.898	15.425	3.745	2.270	1.745
26	1.744	1.696	2.796	0.567	2.610	4.526	37.743	50.337	13.496	3.704	2.180	1.746
27	1.658	1.788	3.882	0.532	2.608	5.154	31.106	57.818	11.939	3.610	2.109	1.819
28	1.856	2.248	6.281	0.458	2.584	5.841	25.785	52.741	10.802	3.476	2.029	1.744
29	2.421	2.774	2.858	0.338	2.584	5.824	23.583	46.981	10.078	3.373	1.972	1.705
30	2.176	2.727	12.305	0.463		6.880	24.498	42.652	9.860	3.251	1.945	1.702
31	2.444		15.284	0.391		7.219		40.699		3.093	1.915	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	52.093	84.547	120.491	33.413	65.941	129.383	421.590	1026.401	1100.341	175.584	78.341	61.090
TOTAL FLOW (cms days)	1.475	2.394	3.412	0.946	1.867	3.664	11.939	29.068	31.162	4.973	2.219	1.730
TOTAL DEPTH (in)	0.348	0.565	0.805	0.223	0.441	0.865	2.818	6.860	7.355	1.174	0.524	0.408
TOTAL DEPTH (cm)	0.884	1.435	2.046	0.567	1.119	2.197	7.157	17.426	18.681	2.981	1.330	1.037

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	3349.214 cfs =	94.850 cms
Total Depth	22.386 in =	56.861 cm
Maximum Instantaneous Flow	79.790 cfs =	2.260 cms on June 5 at 15.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 300  
WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1975  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.694	1.979	2.449	2.655*	2.411	4.055*	2.411*	4.385	58.058	15.628	3.683	3.521*
2	1.685	1.843	2.341	2.458*	2.411	5.116*	2.411*	4.977	64.715	14.615	3.432	3.380*
3	1.685	1.751	1.882	2.225*	2.411	4.779*	2.411*	6.465	66.802	13.986	3.219	3.002*
4	1.690	1.612	1.828	2.036*	2.411	4.277*	2.411*	6.030	57.201	13.255	3.062	2.653*
5	1.700	1.569	1.706	2.036*	2.411	3.780*	2.411*	5.643	57.306	12.335	2.918	2.467*
6	1.691	1.730	1.651	2.036*	2.411	3.290*	2.411*	5.414	64.484	11.504	2.801	2.386*
7	1.753	1.994	1.689	2.036*	2.411	2.878*	2.411*	6.792	64.197	10.726	3.739	2.211*
8	1.710	2.163	1.508	2.036*	2.411	2.810*	2.411*	7.651	55.175	10.054	2.988	2.058*
9	1.757	1.740	1.581	2.036*	2.411	2.810*	2.411*	9.464	50.295	9.334	2.764	1.953*
10	1.753	1.710	1.659	2.036*	2.411	2.810*	2.411*	12.959	44.302	8.594	2.626	1.991*
11	2.151	1.627	1.722	2.036*	2.411	2.810*	2.696*	18.867	45.292	7.733	2.539	2.072*
12	1.928	1.789	1.667	2.036*	2.411	2.662*	2.775*	22.247	47.865	7.417	2.470	2.137*
13	1.845	2.502	1.685	2.463*	2.536*	2.528	2.733*	24.093	44.779	8.874	2.403	2.231*
14	1.787	1.881	1.646	4.382*	2.546*	2.528	2.939*	34.093	42.344	8.011	2.334	2.282*
15	1.785	1.760	1.685	3.722*	2.460*	2.528*	2.977*	48.680	40.138	7.487	2.358	2.350*
16	1.734	1.435	1.925	2.967*	2.411*	2.553*	3.134*	49.912	30.893	6.791	2.287	2.518*
17	1.692	1.746	1.933	4.051	2.411*	2.658*	2.467*	45.340	27.640	5.940	2.843	3.871*
18	1.668	1.905	1.787	38.424*	2.411*	2.803*	2.577*	41.843	26.504	5.483	3.777	2.836*
19	1.670	1.829	1.790	18.071	2.411*	2.720*	2.982*	36.743	25.849	5.286	3.786	3.107*
20	1.672	1.893	1.767	9.909*	2.411*	2.411*	2.548*	30.352	27.178	5.158	3.883	2.991*
21	2.341	2.170	1.932	8.071*	2.411*	2.411*	2.416*	27.682	25.220	4.864	2.934	2.949*
22	2.151	2.325	1.869*	6.375*	2.411*	2.411*	2.764*	25.072	23.774	4.460	3.231	2.764*
23	2.055	1.857	2.072*	5.521	2.607*	2.411*	3.364*	29.747	22.671	4.251	7.072	2.573*
24	2.006	1.977	2.127*	4.805	2.747*	2.411*	4.363*	29.101	22.675	4.104	7.605	2.387*
25	2.046	2.003	2.127*	3.193	2.668*	2.411*	5.026	26.157	21.004	4.024	3.977	2.311*
26	1.961	1.588	2.296	2.716	2.618*	2.411*	4.718	24.339	20.194	3.936	3.436	2.282
27	1.870	1.776	2.310	2.492	2.608*	2.411*	4.686	24.959	18.946	3.825	3.329	2.226
28	2.015	1.458	2.268	2.417	3.718*	2.411*	4.358	26.947	16.258	3.725	3.986*	2.198
29	1.847	2.157	2.332*	2.411		2.411*	4.195	33.289	15.831	4.277	3.718*	2.192
30	1.766	2.419	2.533*	2.411		2.411*	4.309	42.090	15.720	3.918	3.375*	2.159
31	1.712		2.668*	2.411		2.411*		51.114		3.915	3.546*	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	56.817	56.189	60.432	152.471	70.307	89.329	92.137	762.854	1143.308	233.509	106.014	76.056
TOTAL FLOW (cms days)	1.609	1.591	1.711	4.318	1.991	2.530	2.609	21.604	32.378	6.613	3.002	2.164
TOTAL DEPTH (in)	0.380	0.376	0.404	1.019	0.470	0.597	0.616	5.099	7.642	1.561	0.709	0.508
TOTAL DEPTH (cm)	0.965	0.954	1.026	2.589	1.194	1.517	1.564	12.951	19.410	3.964	1.800	1.291

ANNUAL SUMMARY:  
Sum of Mean Daily Flow 2899.424 cfs = 82.112 cms  
Total Depth 19.380 in = 49.224 cm  
Maximum Instantaneous Flow 77.050 cfs = 2.182 cms on June 2 at 19.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND  
WATER YEAR 1976

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	2.122	5.516	32.861	10.554	6.366	5.338	4.725	22.234	29.912	11.989	4.297	1.790
2	2.090	6.374	31.738	12.776	6.089	5.329	4.669	27.078	27.839	11.473	5.624	1.636
3	2.036	7.339	17.745	13.019	6.089	5.234	4.716	33.277	26.124	10.847	5.940	1.556
4	3.644	7.284	12.509	11.375	6.167	5.234	5.192	51.186	24.998	10.297	4.723	1.473
5	2.642	7.434	13.908	7.100	6.804	5.234	6.490	50.904	24.338	9.750	3.567	1.425
6	2.822	7.309	12.923	5.543	7.044	5.234	7.669	49.039	23.803	9.196	2.319	3.765
7	4.739	7.077	16.461	4.126	7.050	5.234	8.330	51.094	23.536	8.832	7.659	1.987
8	3.325	6.381	19.813	3.931	7.108	5.206	11.351*	57.795	23.397	8.512	6.798	1.689
9	2.984	5.981	19.684	4.255	7.108	5.170	14.455*	66.577	22.822	8.011	4.448	1.562
10	2.758	5.392	19.247	4.291	7.108	5.134	16.567*	76.071	22.587	7.492	3.626	1.457
11	3.510	5.449	17.739	4.332	7.108	5.130	19.760*	84.857	20.999	7.045	2.960	1.656
12	4.408	5.107	16.320	4.241	7.109	5.130	22.802*	72.472	20.883	11.050	2.910	1.930
13	3.713	4.949	15.038	4.183	7.108	5.130	23.285*	71.158	20.393	7.885	2.733	1.469
14	3.913	5.253	13.754	4.186	7.108	5.130	22.501	76.124	19.034	7.050	2.542	1.342
15	3.633	5.970	12.918	8.013	7.108	5.103	20.309	67.669	17.479	6.470	5.424	1.319
16	3.244	5.506	11.932	8.481	7.108	5.051	18.467	63.597	22.516	5.898	4.243	1.600
17	3.035	4.327	11.113	7.871	7.108	5.031	16.853	60.551	22.553	5.772	2.782	1.792
18	3.337	4.828	11.085	8.025	7.108	4.956	15.380	55.044	20.260	7.122	2.771	1.775
19	3.294	11.397	12.179	7.936	7.108	4.853	14.355	50.384	19.297	6.181	2.505	1.484
20	4.695	18.591	9.700	7.903	7.108	4.751	14.333	47.361	20.198	5.504	2.428	1.346
21	13.079	20.103	8.987	7.731	7.108	4.640	13.635	46.058	20.946	6.086	2.213	1.281
22	8.099	20.990	8.564	7.600	7.059	4.625	13.290	46.295	19.865	4.787	2.668	1.352
23	6.203	12.169	8.454	7.376	7.050	4.625	13.341	46.633	18.394	4.526	3.256	1.619
24	5.284	6.125	8.750	7.237	6.861	4.625	14.579	47.449	17.263	6.334	2.305	1.410
25	5.163	4.410	8.293	7.022	6.449	4.625	14.542	48.958	16.721	5.049	4.274	1.302
26	5.320	4.704	9.262	6.817	5.736	4.625	13.780	45.097	15.797	5.174	3.948	1.231
27	4.680	3.793	8.256	6.738	5.372	4.625	13.375	43.608	14.849	4.637	2.705	1.182
28	4.426	4.088	7.770	6.626	5.338	4.588	13.548	42.066	13.938	4.162	2.361	1.129
29	4.881	4.233	8.145	6.522	5.338	4.559	15.030	37.927	12.831	4.092	2.152	1.085
30	6.130	7.399	7.888	6.277	5.338	4.543	17.662	34.898	12.332	4.032	2.185	1.069
31	6.105		6.196	6.199		4.628		34.365		3.898	1.887	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	135.313	225.475	419.227	218.281	194.312	153.320	414.987	1607.827	615.891	219.151	110.253	46.713
TOTAL FLOW (cms days)	3.832	6.385	11.873	6.182	5.503	4.342	11.752	46.534	17.442	6.206	3.122	1.323
TOTAL DEPTH (in)	0.904	1.507	2.802	1.459	1.299	1.025	2.774	10.747	4.117	1.465	0.737	0.312
TOTAL DEPTH (cm)	2.297	3.828	7.117	3.706	3.299	2.603	7.045	27.297	10.456	3.721	1.872	0.793

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow 4360.750 cfs = 123.496 cms  
 Total Depth 29.147 in = 74.034 cm  
 Maximum Instantaneous Flow 89.740 cfs = 2.541 cms on May 11 at 6.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 300  
WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1977  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.037	2.502	4.654	0.680	0.621	0.610	0.542	19.803	8.233	1.382	0.674	1.049
2	2.394	1.744	4.950	0.683	0.624	0.610	0.542	21.033	6.437	2.017	0.651	0.815
3	2.286	1.473	4.665	0.688	0.621	0.610	0.542	16.705	5.350	1.643	0.640	0.750
4	1.486	1.286	4.423	0.693	0.621	0.610	0.538	15.019	5.037	1.907	0.624	0.682
5	1.372	1.117	3.178	0.689	0.621	0.610	0.544	14.089	4.686	1.656	0.604	0.693
6	1.369	1.125	2.226	0.680	0.621	0.610	0.550	14.368	4.398	1.672	0.587	0.693
7	1.214	1.067	2.998	0.680	0.621	0.610	0.539	13.916	4.337	1.129	0.572	0.676
8	1.165	1.092	2.785	0.680	0.621	0.610	0.520	14.893	6.407	1.061	0.551	0.665
9	1.093	1.137	1.909	0.680	0.621	0.610	0.520	14.776	4.421	0.961	0.532	0.677
10	1.140	1.039	1.148	0.680	0.621	0.610	0.499	15.603	3.941	0.881	0.507	0.665
11	2.975	0.981	0.859	0.680	0.621	0.599	0.493	13.990	4.367	0.841	0.493	0.639
12	1.509	0.935*	0.790	0.647	0.621	0.587	0.488	12.996	4.071	0.882	0.478	0.582
13	1.321	1.023*	0.779	0.598	0.958*	0.598	0.478	12.914	4.108	0.915	0.467	0.564
14	1.192	1.119*	0.753	0.598	0.587	0.597	0.482	11.641	3.874	0.958	0.467	0.564
15	1.092	1.223*	0.751	0.598	0.621	0.597	0.478	10.993	3.507	0.961	0.464	0.923
16	1.071	1.441*	0.778	0.598	0.621	0.576	2.898	10.792	3.239	0.919	0.457	1.790
17	1.044	1.426	0.816	0.562*	0.621	0.576	4.775	11.414	2.953	0.914	0.457	1.954
18	0.944	2.718	0.831	2.090*	0.621	0.587	4.596	11.287	2.760	1.667	0.446	1.070
19	0.977	1.419	0.864	1.585*	0.621	0.576	4.557	11.983	2.673	1.420	0.446	0.915
20	0.993	1.175*	1.568	0.658*	0.621	0.576	4.469	11.728	2.899	1.026	0.446	2.248
21	0.977	1.145*	2.394	0.621	0.621	0.576	5.159	11.803	2.641	0.902	0.436	2.087
22	0.949	1.136	3.360	0.621	0.642*	0.564	7.156	11.539	2.470	0.911	0.443	1.608
23	0.915	0.869*	4.009	0.621	0.939*	0.565	11.149	11.846	2.325	0.852	0.452	1.266
24	0.910	1.086*	2.675	0.621	0.610	0.564	15.306	11.650	2.177	1.543	0.830	1.344
25	1.665	1.477	0.787	0.621	0.610	0.564	18.136	10.697	2.042	1.996	1.410	1.381
26	1.625	0.536	0.777	0.621	0.610	0.564	18.896	10.216	1.897	1.742	2.957	1.386
27	1.251	0.849*	0.785	0.621	0.610	0.553	16.150	9.733	1.702	0.938	2.636	1.140*
28	1.125	1.413*	0.700	0.621	0.610	0.553	15.373	9.529	1.574	0.819	1.859	3.167*
29	1.111	2.132*	0.686	0.621	0.610	0.553	15.546	8.875	1.403	0.723	1.640	5.429*
30	1.057	3.275	0.683	0.621	0.610	0.553	16.902	8.495	1.314	0.701	3.897	5.496*
31	1.031		0.686	0.621		0.542		8.322		0.693	2.062	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	40.286	40.956	59.264	22.385	17.984	18.118	168.821	392.647	107.242	36.632	29.184	42.915
TOTAL FLOW (cms days)	1.141	1.160	1.678	0.634	0.509	0.513	4.781	11.120	3.037	1.037	0.826	1.215
TOTAL DEPTH (in)	0.269	0.274	0.396	0.150	0.120	0.121	1.128	2.624	0.717	0.245	0.195	0.287
TOTAL DEPTH (cm)	0.684	0.695	1.006	0.380	0.305	0.308	2.866	6.666	1.821	0.622	0.495	0.729

ANNUAL SUMMARY:  
Sum of Mean Daily Flow 976.434 cfs = 27.653 cms  
Total Depth 6.526 in = 16.577 cm  
Maximum Instantaneous Flow 32.830 cfs = 0.930 cms on May 1 at 24.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1978  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	4.339	1.842	3.609	4.295*	3.919	4.610	43.581	36.093	27.929	9.631	4.318	2.514
2	4.076	2.952	28.350	3.741*	3.919	5.714	39.395	35.046	28.060	10.074	4.059	2.433
3	3.859	1.915	16.946	3.602*	3.967	6.892	33.303	33.150	28.251	9.621	3.577	2.341
4	1.734	1.790	12.089	3.404*	3.921	5.905	28.417	30.332	28.099	16.074	3.137	2.273
5	1.519	1.968	9.431	3.198*	4.026	4.734	25.645	27.525	28.023	12.160	3.002	2.400
6	1.563	1.980	8.429	3.041*	4.379	4.700	24.975	26.334	27.570	10.893	2.955	2.633
7	2.780	1.795	7.932	2.905	4.168	4.486	23.646	26.370	26.231	14.056	2.900	4.575
8	2.306	1.686	7.146	2.974	4.140	4.849	21.488	26.682	24.651	12.504	2.843	3.579
9	3.197	1.718	6.344	3.111	4.095	5.798	20.385	27.650	23.558	11.222	2.754	2.534
10	2.320	1.719	5.621	2.947	4.070	5.397	20.537	33.854	24.861	10.943	2.661	2.423
11	1.986	1.719	5.565	3.650	4.037	5.443	22.815	36.243	21.929	10.300	2.620	3.739
12	1.964	1.719	5.347	4.368	3.932	5.415	20.711	34.031	19.811	9.733	2.722	5.985
13	2.025	1.803	5.909	4.286	5.128	5.369	19.824	36.494	18.487	9.174	5.724	3.942
14	1.768	1.985	9.155	4.343	5.093	5.230	19.146	37.289	17.325	8.762	4.302	2.807
15	1.685	2.652	9.772	4.367	4.289	5.212	19.958	38.882	16.377	8.904	4.674	2.638
16	1.618	2.116	9.304	4.285	3.941	5.158	20.174	36.541	15.098	8.653	6.696	2.496
17	1.540	1.437	9.026	4.307	2.737	5.320	18.640	34.014	14.190	8.322	6.701	2.455
18	1.515	1.179*	8.491	4.187	2.873	5.889	18.444	32.387	14.022	7.940	4.629	2.663
19	1.472	1.192*	7.707	4.164	3.386	6.818	19.198	33.168	13.357	7.573	3.941	2.535
20	1.430	1.192*	7.260*	4.144	3.901	7.936	19.803	33.496	12.506	7.276	3.763	2.387
21	1.408	1.185*	7.099*	4.112	3.890	9.453	18.672	36.037	12.034	6.911	3.350	2.366
22	1.378	1.177*	6.392*	4.095	3.836	11.534	17.949	36.997	11.595	6.637	7.206	2.301
23	1.370	1.161*	5.919	3.973	3.838	14.177	17.144	33.327	10.872	6.390	4.460	2.255
24	1.360	1.846*	5.506	4.628	4.113	15.682	16.903	31.588	12.866	6.101	3.754	2.213
25	3.566	4.589	5.500	4.069	4.402	15.695	20.043	29.697	16.271	5.670	3.375	2.203
26	3.515	16.493	5.162*	4.066	4.430	16.635	24.437	28.389	11.778	5.255	3.122	2.137
27	1.937	7.459	4.917*	3.933	4.383	19.876	26.433	29.053	10.688	5.084	2.947	2.075
28	1.762	4.918	4.733*	3.949	4.471	24.389	27.503	30.408	10.096	6.788	2.718	2.166
29	1.709	5.114	4.521*	3.951		29.863	27.748	29.018	11.676	5.730	2.574	2.137
30	1.921	4.404	4.305*	3.933		36.317	30.935	27.915	10.359	4.838	2.555	2.072
31	1.862		4.113*	3.950		41.530		27.970		4.539	2.670	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	66.482	84.704	241.599	119.976	113.285	346.025	707.850	996.051	548.571	267.756	116.706	80.374
TOTAL FLOW (cms days)	1.883	2.399	6.842	3.398	3.208	9.799	20.046	28.208	15.536	7.583	3.305	2.276
TOTAL DEPTH (in)	0.444	0.566	1.615	0.802	0.757	2.313	4.731	6.658	3.667	1.790	0.780	0.537
TOTAL DEPTH (cm)	1.129	1.438	4.102	2.037	1.923	5.875	12.017	16.910	9.313	4.546	1.981	1.365

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	3689.378 cfs =	104.483 cms
Total Depth	24.660 in =	62.636 cm
Maximum Instantaneous Flow	45.800 cfs =	1.297 cms on April 2 at 6.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1979  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	2.134	1.774	1.702	2.048	2.036	2.317*	5.795*	25.343	18.309	6.283	2.006	2.387
2	2.042	1.468	1.719	2.027	2.036	2.314*	5.364*	27.186	17.185	6.108	1.864	2.097
3	2.024	1.450	1.734	2.033	2.036	2.309*	5.018*	27.296	16.322	5.923	1.827	1.958
4	1.795	1.529	1.761	2.036	2.036	2.305*	4.784*	30.945	15.487	5.832	1.814	1.912
5	1.370	1.335	1.424	2.027	2.036	2.803*	5.332*	37.518	14.687	5.576	1.761	1.843
6	1.359	2.156	1.305	2.036	2.036	4.925*	5.002	34.645	14.778	5.428	1.756	1.745
7	1.374	1.559	1.361	2.036	2.036	5.967*	6.107	28.654	13.403	5.348	1.742	1.693
8	1.379	6.866	1.616	2.036	1.893*	4.809*	5.897	24.578	12.434	5.105	1.713	1.611
9	1.380	2.219	1.851	2.036	1.853*	4.144*	6.584	23.425	11.646	4.842	1.801	1.581
10	1.371	1.325	1.857	2.036	1.984*	3.850*	6.147	22.425	11.009	4.593	1.773	1.913
11	1.374	1.361	1.859	2.036	2.378*	3.727*	5.738	22.576	10.337	4.453	1.714	1.684
12	1.340	1.348	1.870	2.036	3.398*	3.728*	5.356	22.051	9.669	4.425	1.686	1.609
13	1.362	1.352	1.884	2.036	6.331*	3.768*	5.113	23.269	9.126	4.332	1.845	1.597
14	1.356	1.357	1.882	2.036	3.985*	3.773*	4.850	25.759	8.690	4.203	1.935	1.546
15	1.359	1.350	1.857	2.036	3.091*	4.040*	4.891	29.722	8.276	4.047	2.302	1.519
16	1.359	1.330	1.851	2.036	2.824*	4.535*	5.431	33.692	8.002	3.931	1.905	1.489
17	1.357	1.309	1.853	2.036	2.652*	4.551*	8.046	34.019	8.048	3.741	1.750	1.456
18	1.325	1.286	1.875	2.036	2.551*	4.448*	7.895	33.423	8.973	3.563	1.910	1.441
19	1.298	1.266	1.888	2.036	2.500*	4.270*	7.191	32.388	7.959	3.466	1.868	1.377
20	1.277	1.275	1.938	2.036	2.522*	4.216*	6.639	31.719	7.675	3.361	2.092	1.332
21	1.267	1.409	1.967	2.036	2.499*	4.301*	6.453	31.898	14.753	3.228	2.177	1.331
22	1.252	1.642	1.943	2.036	2.463*	4.286*	7.406	34.347	9.371	3.730	1.933	1.281
23	1.248	1.702	1.944	2.036	2.445*	4.336*	8.606	34.767	7.961	3.266	2.600	1.281
24	1.270	1.746	1.998	2.036	2.421*	4.644*	9.645	36.494	7.408	3.118	2.956	1.358
25	1.243	1.799	2.030	2.036	2.404*	5.059*	10.354	32.834	7.015	2.917	2.002	1.371
26	1.365	1.772	2.014	2.036	2.389*	5.051*	11.873	30.693	6.644	2.798	2.010	1.413
27	1.363	1.703	2.019	2.036	2.387*	5.354*	14.857	27.837	6.376	2.618	1.958	1.375
28	1.307	1.696	2.027	2.036	2.340*	6.731*	18.794	26.056	6.126	3.077	1.846	1.325
29	1.303	1.699	2.040	2.036	2.036	6.916*	21.915	23.132	6.014	2.811	2.036	1.276
30	1.327	1.693	2.001	2.036	2.036	6.611*	24.182	21.106	6.178	2.500	3.224	1.263
31	2.044		2.007	2.036		6.204*		19.696		2.297	3.433	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	44.622	51.772	57.076	63.098	71.559	136.293	251.263	889.493	309.860	126.922	63.240	47.061
TOTAL FLOW (cms days)	1.264	1.466	1.616	1.787	2.027	3.860	7.116	25.190	8.775	3.594	1.791	1.333
TOTAL DEPTH (in)	0.298	0.346	0.381	0.422	0.478	0.911	1.679	5.945	2.071	0.848	0.423	0.315
TOTAL DEPTH (cm)	0.758	0.879	0.969	1.071	1.215	2.314	4.266	15.101	5.261	2.155	1.074	0.799

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2112.258 cfs =	59.819 cms
Total Depth	14.118 in =	35.860 cm
Maximum Instantaneous Flow	40.390 cfs =	1.144 cms on May 4 at 23.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES )

WATER YEAR 1980  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.281	1.889	1.789	1.750*	1.750*	2.994	2.408	19.985	20.265	9.172	5.339	2.466
2	1.300	1.901	1.853	1.710*	1.777*	2.891	2.472	30.897	21.011	13.419	5.178	3.829
3	1.271	1.882	4.231	1.707*	1.727*	2.810	2.411	26.792	19.194	13.606	5.163	2.783
4	1.223	1.933	5.542	1.703*	1.702*	2.888	2.517	24.599	19.753	12.081	5.060	2.356
5	1.228	2.148	2.739	1.707*	1.702*	2.797	2.711	23.898	16.896	11.250	4.984	2.155
6	1.219	2.017	2.038	1.692*	1.685*	3.144	2.840	22.838	18.392	10.763	4.859	2.089
7	1.226	1.837	2.311	1.688*	1.683*	3.481	2.680	20.618	15.819	10.237	4.727	2.040
8	1.221	1.799	2.143	1.658	1.747*	3.408	2.630	20.044	14.985	10.259	4.611	1.947
9	1.168	1.779	2.116	1.652	1.686*	3.299	3.008	18.047	15.182	12.416	4.496	1.884
10	1.113	1.750	2.255	1.630	1.713*	3.288	3.024	16.122	15.074	10.759	4.417	2.322
11	1.133	1.700	1.949	1.696	1.719*	3.344	3.000	14.589	17.421	9.794	4.314	3.871
12	1.117	1.640	1.886	1.726	1.737*	3.172	3.313	14.143	17.976	9.339	4.149	2.276
13	1.080	1.605	1.844	1.676*	1.863*	3.144	4.267	13.861	16.204	8.968	4.052	3.315
14	1.090	1.546	1.805	1.657*	1.967*	3.094	5.328	12.716	17.206	10.221	3.958	3.192
15	2.046	1.675	1.830	1.679*	2.031*	2.969	6.374	13.600	16.929	8.964	3.917	2.379
16	1.742	1.817	1.762	1.716*	2.124*	2.784	6.691	12.260	15.261	8.426	3.853	2.138
17	2.027	2.337	2.716	1.729*	2.228*	3.079	9.219	11.403	14.799	8.122	3.803	2.043
18	2.405	1.997	2.939	1.707*	2.318*	2.903	12.701	10.845	14.660	7.826	6.514	3.681
19	4.097	1.673	2.358	1.705*	2.395*	2.812	15.219	10.475	13.477	7.581	4.411	3.669
20	2.467	2.427	2.374*	1.715*	2.442*	2.749	18.690	9.767	12.591	7.233	4.150	7.409
21	2.230	4.227	2.395*	1.709*	2.481	2.757	19.456	9.669	11.624	6.916	3.944	5.704
22	2.250	1.904	2.400*	1.727*	2.468	2.710	21.145	10.320	12.150	6.625	3.820	3.764
23	2.911	1.994	2.414*	1.710*	2.471	2.651	22.581	10.283	10.888	6.316	3.748	3.359
24	2.509	1.869	2.382*	1.714*	2.266	2.550	25.711	10.131	10.017	6.101	3.211	3.057
25	2.218	1.864	2.326*	1.713*	2.279	2.686	22.626	13.572	9.390	5.887	2.575	2.807
26	2.191	1.850	2.258*	1.713*	2.271	2.744	22.881	16.364	10.708	5.696	2.184	2.670
27	1.963	1.790	2.171*	1.719*	2.630	2.615	23.696	16.504	10.584	5.539	2.263	2.514
28	1.992	1.753	2.046*	1.720*	3.367	2.647	24.592	17.058	9.046	5.382	2.152	2.344
29	2.148	1.753	1.956*	1.675*	3.228	2.558	23.822	16.447	8.470	5.247	2.048	2.233
30	1.893	1.772	1.875*	1.679*		2.509	20.180	18.307	8.200	5.204	1.973	2.164
31	1.838		1.763*	1.734*		2.504		16.629		5.369	2.738	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	55.594	58.127	72.464	52.717	61.457	89.979	338.179	502.782	434.170	264.707	122.610	88.459
TOTAL FLOW (cms days)	1.674	1.646	2.052	1.493	1.740	2.648	9.577	14.239	12.296	7.496	3.472	2.505
TOTAL DEPTH (in)	0.372	0.389	0.484	0.352	0.411	0.601	2.260	3.361	2.902	1.769	0.820	0.591
TOTAL DEPTH (cm)	0.944	0.987	1.230	0.895	1.043	1.528	5.741	8.536	7.371	4.494	2.082	1.502

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2141.244 cfs =
Total Depth	14.312 in =
Maximum Instantaneous Flow	81.830 cfs =

\* Indicates some data were estimated during this day.



## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1981  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	2.071	1.696	2.117	8.610	3.348*	4.568	7.773	23.689	12.861	14.111	5.446	2.613
2	2.059	2.033	2.028	7.983	3.082*	4.486	7.461	21.612	12.454	13.101	5.300	2.670
3	2.015	1.796	2.289	7.248	2.826*	4.394	7.365	19.479	11.966	12.365	5.187	2.208
4	1.944	1.750	2.801	6.620	2.593*	4.330	6.944	17.892	12.512	11.910	5.116	2.070
5	1.897	1.758	2.839	6.220	2.408*	4.350	7.081	16.196	12.243	11.588	5.082	1.970
6	1.857	3.037	2.713	5.816	2.408*	4.541	6.772	14.279	16.106	14.374	4.769	1.938
7	1.822	6.011	2.590	5.360	2.413*	4.748	6.493	13.311	14.579	15.437	4.515	1.888
8	1.795	4.045	2.236	5.574	2.398*	4.966	6.405	12.900	24.362	11.683	4.222	1.805
9	1.752	3.685	2.088	5.032	2.390*	5.163	6.232	12.704	24.828	11.042	3.925	1.756
10	1.752	3.453	1.687	3.872	2.410*	5.227	6.039	12.931	24.524	10.322	3.625	1.719
11	1.739	2.994	1.726	1.998	2.413*	5.334	5.954	13.472	23.985	9.704	3.321	1.720
12	2.037	2.709	2.009	3.421	2.410*	5.334	5.882	12.472	29.650	9.114	3.000	1.703
13	2.098	2.244*	1.947	4.892	2.400*	5.439	5.714	12.056	29.794	8.684	2.720	1.665
14	2.056	6.278*	1.897	6.841	2.788*	5.545	5.966	12.403	31.532	8.274	2.527	1.619
15	1.986	12.855*	2.227	11.867	3.674*	5.679	6.852	13.143	29.103	7.945	2.269	1.598
16	1.947	21.816*	2.408	17.250	10.249	6.062	7.510	12.072	34.176	7.611	2.215	1.591
17	1.875	17.235*	2.405	18.912	8.583	5.790	8.094	11.833	32.889	7.329	2.142	1.556
18	1.822	2.555*	2.413	14.255	6.011	5.689	9.486	11.598	32.504	7.255	2.115	1.545
19	1.769	2.176	2.337	13.514	11.295	5.745	11.214	12.005	34.403	6.998	2.513	2.126
20	1.760	2.060	2.279	9.740	6.939	5.896	12.083	12.102	34.475	6.718	2.326	1.777
21	1.739	2.274	2.587	6.506	5.961	5.758	12.013	20.777	32.085	6.549	2.056	1.813
22	1.712	2.517	6.576	4.414	5.747	6.006	13.190	17.534	29.719	6.337	1.894	1.729
23	1.639	2.582	4.425	6.908	5.631	5.857	16.089	18.317	27.187	6.179	1.814	1.723
24	1.700	1.560	4.442	5.211	5.489	5.871	19.013	17.450	24.035	6.089	1.762	1.752
25	1.811	1.646	14.930	4.001	5.297	7.191	18.290	19.010	21.948	6.511	1.712	2.674
26	2.012	1.710	29.584	4.215	5.024	7.653	17.744	17.030	20.582	6.300	1.704	2.260
27	1.894	1.743	21.122	4.353	4.823	7.599	17.583	15.629	18.992	6.007	1.672	4.708
28	1.731	1.841	15.173	3.793	4.671	7.736	18.521	14.549	17.373	5.864	1.720	3.377
29	1.756	1.987	11.686	3.639		7.897	19.675	13.563	15.964	5.759	1.715	2.231
30	1.752	2.097	11.215	3.598		7.655	21.520	15.425	15.055	5.723	3.871	1.932
31	1.740		9.441	3.510		7.834		14.971		5.631	2.765	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	57.535	122.139	176.215	215.175	125.679	180.235	320.960	472.402	701.885	272.512	95.017	61.734
TOTAL FLOW (cms days)	1.629	3.459	4.990	6.094	3.559	5.104	9.090	13.378	19.877	7.718	2.691	1.748
TOTAL DEPTH (in)	0.385	0.816	1.178	1.438	0.840	1.205	2.145	3.158	4.691	1.821	0.635	0.413
TOTAL DEPTH (cm)	0.977	2.074	2.992	3.653	2.134	3.060	5.449	8.020	11.916	4.627	1.613	1.048

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	2801.485 cfs =	79.338 cms
Total Depth	18.725 in =	47.562 cm
Maximum Instantaneous Flow	42.550 cfs =	1.205 cms on June 16 at 19.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

# HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1982  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.837	2.060	2.252	3.520	2.424	3.647	3.608	19.795	33.334	18.254	2.568	1.392
2	1.870	1.935	2.877	3.628	2.148	3.662	3.540	25.510	34.752	14.843	3.008	1.180
3	1.782	1.866	2.368	3.711	2.092	3.575	3.514	29.266	36.342	14.146	3.197	1.179
4	1.679	1.834	2.222	3.919	2.097	3.514	3.445	26.647	36.464	12.817	3.533	1.151
5	1.659	1.799	2.374	4.031	2.104	3.443	3.381	22.901	35.009	12.874	3.397	1.138
6	1.702	1.776	3.852	4.049	2.130	3.405	3.368	21.335	34.220	10.345	3.328	1.113
7	1.890	1.730	3.617	4.108	2.147	3.341	3.331	22.650	34.431	10.100	3.261	1.081
8	1.844	1.709	2.766	4.067	2.146	3.266	3.257	21.824	32.865	10.347	3.189	1.058
9	3.227	1.697	2.911	4.104	2.166	3.560	3.235	21.488	32.613	9.908	3.181	1.041
10	4.363	2.015	3.288	4.092	2.164	3.683	3.287	21.357	33.216	7.213	3.114	2.525
11	4.111	1.688	2.703	4.136	2.154	3.921	4.596	22.251	35.229	6.467	3.066	1.503
12	3.019	2.551	2.371	4.182	2.168	3.951	5.490	22.932	37.972	6.080	3.124	1.847
13	2.316	2.368	2.429	4.202	2.185	3.953	5.798	25.856	39.764	8.469	2.983	1.324
14	2.095	2.415	2.447	3.825	2.733	4.050	6.336	31.627	40.183	9.003	2.855	1.185
15	1.991	2.043	2.422	3.391	3.048	4.213	6.236	35.218	38.594	5.896	2.768	1.127
16	1.906	2.175	2.392	2.977	3.312	4.142	6.119	38.201	36.646	6.267	2.588	1.119
17	1.850	3.075	2.059	2.569	3.546	4.043	6.002	41.732	34.022	5.505	2.479	1.071
18	1.757	2.597	2.325	2.393	3.624	3.950	5.772	45.804	30.405	5.334	2.379	1.034
19	1.679	2.156	2.411	2.411	3.622	3.849	5.487	42.120	27.622	5.217	2.302	1.003
20	1.636	2.110	2.406	2.414	3.590	3.709	5.303	41.094	25.437	5.075	2.391	1.057
21	1.538	2.759	2.402	2.421	3.600	3.598	5.353	42.142	23.932	4.954	2.717	1.067
22	1.727	2.829	2.400	2.421	3.677	3.536	5.982	45.335	22.559	4.835	2.222	1.033
23	1.753	2.450	2.405	2.422	4.508	3.501	7.664	48.941	20.441	4.605	2.072	1.002
24	1.801	2.237	2.397	2.458	4.528	3.473	9.963	50.262	18.381	4.390	1.940	0.960
25	1.825	2.338	2.400	2.418	4.471	3.473	11.671	54.038	17.197	4.168	1.892	0.991
26	3.328	3.368	2.414	2.421	4.295	3.573	12.536	56.391	15.336	3.963	1.779	1.614
27	2.606	4.328	2.429	2.419	4.030	3.660	14.258	51.045	14.214	3.744	1.660	2.436
28	2.163	3.998	2.442	2.418	3.818	3.664	16.713	44.616	16.742	3.529	1.523	2.546
29	2.155	2.692	2.426	2.424	2.424	3.626	17.624	38.213	17.217	3.308	1.493	1.862
30	2.171	1.383	2.411	2.424	2.424	3.621	17.840	34.656	14.719	3.073	2.062	1.468
31	2.115		3.027	2.421		3.641		32.252		2.821	1.651	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	67.394	69.982	79.643	98.396	84.528	114.245	210.707	1077.487	869.855	227.548	79.721	40.105
TOTAL FLOW (cms days)	1.909	1.982	2.255	2.787	2.394	3.235	5.967	30.514	24.634	6.444	2.258	1.136
TOTAL DEPTH (in)	0.450	0.468	0.532	0.658	0.565	0.764	1.408	7.202	5.814	1.521	0.533	0.268
TOTAL DEPTH (cm)	1.144	1.188	1.352	1.670	1.435	1.940	3.577	18.293	14.768	3.863	1.353	0.681

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	3019.610 cfs =	85.515 cms
Total Depth	20.183 in =	51.265 cm
Maximum Instantaneous Flow	62.440 cfs =	1.768 cms on May 25 at 17.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

## HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1983  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.341	1.619	1.270	1.253	2.012	3.407	3.359	11.686	11.113	2.633	1.640	1.340
2	1.328	1.549	1.239	1.244	2.101	4.176	3.315	11.874	10.123	3.570	1.607	2.264
3	2.373	1.482	1.244	1.287	2.140	4.497	3.208	12.122	9.147	3.401	1.501	1.523
4	1.854	1.453	2.441	1.339	2.172	4.947	3.066	12.149	8.115	2.423	1.449	1.358
5	1.720	1.470	1.784	1.456	2.183	5.083	3.352	12.627	7.304	2.423	1.386	1.271
6	1.530	1.817	1.582	6.009	2.211	5.126	3.407	14.081	6.667	2.179	1.327	1.180
7	2.065	1.561	1.481	13.862	2.530	5.302	3.045	14.097	5.167	2.000	1.275	1.102
8	2.074	1.873	1.686	14.449	2.927	5.600	2.912	14.037	5.678	1.860	1.268	1.109
9	1.831	1.553	1.738	11.604	3.341	5.876	2.793	13.425	5.499	1.770	1.471	1.105
10	1.658	1.453	1.683	9.681	4.193	7.050	2.771	12.517	4.930	2.378	1.572	1.489
11	1.601	1.399	1.719	8.103	4.227	8.509	2.623	11.596	4.932	2.305	3.321	3.205
12	1.561	1.454	1.763	7.245	3.900	9.142	2.510	10.690	4.909	2.089	2.320	2.085
13	1.527	1.520	1.824	6.696	2.052	9.733	2.659	10.049	5.019	1.934	1.675	1.916
14	1.442	1.352	1.907	6.172	1.630	9.502	2.788	9.593	4.587	2.807	1.487	1.837
15	1.395	1.695	1.901	5.982	1.571	8.535	2.702	9.587	4.192	2.873	1.577	1.803
16	1.358	1.835	1.857	6.004	1.622	7.396	2.750	9.579	4.158	2.637	1.416	1.779
17	1.313	1.760	2.120	5.216	1.928	6.699	3.315	9.296	3.952	2.392	1.270	1.786
18	1.307	1.555	1.322	3.714	2.572	6.191	4.196	10.165	4.265	2.280	1.123	1.969
19	1.409	1.478	1.280	3.222	2.460	5.545	5.137	11.204	4.200	2.211	1.042	2.462
20	1.525	1.429	1.207	2.047	2.895	5.198	6.110	11.887	3.940	2.247	1.018	2.188
21	1.424	1.383	1.206	1.863	2.663	4.817	7.325	12.816	3.598	2.447	1.000	2.069
22	1.420	1.321	1.202	1.822	2.817	4.437	7.937	13.570	3.399	2.339	1.037	1.935
23	1.412	2.336	1.207	1.808	2.952	4.225	9.997	14.328	3.105	2.089	1.221	1.832
24	1.388	2.349	1.188	1.760	3.149	3.961	14.705	15.036	2.876	2.087	1.166	1.752
25	1.375	2.331	1.178	1.734	3.535	3.797	15.732	15.686	2.691	2.780	1.115	1.681
26	1.704	2.242	1.182	1.548	3.690	3.683	14.504	16.236	2.603	2.545	1.053	1.607
27	1.821	2.171	1.251	1.239	3.553	3.553	13.067	16.478	2.502	2.288	1.007	1.552
28	1.576	1.915	1.237	1.222	3.407	3.409	12.111	16.305	2.491	2.109	0.970	1.526
29	1.725	1.397	1.256	1.300		3.185	11.531	15.488	2.450	1.952	0.942	1.474
30	1.921	1.310	1.261	1.198		3.872	11.406	14.018	2.468	1.802	0.895	1.464
31	1.701		1.265	1.630		3.800		12.582		1.669	0.870	

## MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	49.678	50.062	46.479	133.709	76.433	170.254	184.333	394.802	147.081	72.853	42.020	51.660
TOTAL FLOW (cms days)	1.407	1.418	1.316	3.787	2.165	4.822	5.220	11.181	4.165	2.063	1.190	1.463
TOTAL DEPTH (in)	0.332	0.335	0.311	0.894	0.511	1.138	1.232	2.639	0.983	0.487	0.281	0.345
TOTAL DEPTH (cm)	0.843	0.850	0.789	2.270	1.298	2.890	3.129	6.703	2.497	1.237	0.713	0.877

## ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	1419.366 cfs =	40.196 cms
Total Depth	9.487 in =	24.097 cm
Maximum Instantaneous Flow	16.490 cfs =	0.467 cms on May 26 at 21.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.



HORSE CREEK STUDY AREA  
WATERSHED: 300  
WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1984  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	1.524	1.423	1.125	1.629	2.309	1.518	3.709	12.338	61.527	9.918	2.598	1.983
2	1.526	1.437	1.141	1.842	2.012	1.438	3.592	13.664	51.007	9.056	2.504	1.600
3	1.522	1.377	1.144	2.083	1.808	1.417	3.493	13.080	45.215	8.382	2.366	1.506
4	1.473	1.325	1.102	18.631	1.742	1.378	3.686	12.601	44.588	7.811	2.224	1.422
5	1.464	1.300	1.001	20.535	1.729	1.409	4.722	12.493	44.872	7.179	2.225	1.603
6	1.433	1.276	0.905	20.263	1.696	1.401	5.366	11.915	46.158	6.679	2.381	2.849
7	1.417	1.305	0.882	10.851	1.641	1.421	4.954	11.932	50.882	6.392	2.174	2.310
8	1.386	1.294	0.867	4.675	1.645	1.413	5.823	12.958	47.270	6.007	2.012	3.073
9	1.384	1.248	0.868	4.312	1.624	1.490	5.675	18.877	42.115	5.678	1.948	2.444
10	1.500	1.182	0.896	4.398	1.598	1.666	5.612	18.797	39.072	5.297	1.894	2.162
11	1.512	1.239	0.950	3.759	1.571	1.937	5.249	20.461	43.020	4.905	1.898	2.045
12	1.516	1.605	0.939	2.011	1.596	1.847	5.110	27.391	39.520	4.440	1.902	1.970
13	1.441	1.593	0.898	1.708	1.689	1.940	5.014	34.989	37.659	4.069	1.860	1.890
14	1.417	1.445	0.849	1.522	1.766	2.776	5.892	49.719	35.446	3.765	1.830	1.815
15	1.369	1.318	0.836	1.503	1.749	2.686	9.241	51.487	34.823	3.510	1.791	1.782
16	1.321	1.271	0.852	1.528	1.744	2.918	15.831	43.310	34.653	3.266	1.771	1.754
17	1.275	1.282	0.842	1.530	1.747	2.959	26.775	36.816	29.646	3.061	2.049	1.729
18	1.360	1.279	0.814	1.551	1.737	2.791	29.558	35.969	26.888	2.929	2.058	1.690
19	1.373	1.265	0.801	1.554	1.759	3.211	28.556	38.375	24.292	2.862	1.743	1.665
20	1.356	1.196	0.805	1.573	1.804	6.533	24.112	48.597	23.390	2.720	1.646	4.787
21	1.335	1.065	0.768	1.582	1.413	7.018	20.798	48.897	27.115	2.644	1.598	3.385
22	1.307	1.055	0.770	1.601	1.434	6.420	19.880	45.029	21.219	2.591	1.551	2.705
23	1.456	1.100	0.795	1.623	1.462	6.988	21.088	54.758	18.784	2.507	1.557	3.001
24	1.520	1.077	0.801	2.035	1.469	5.882	19.352	48.648	17.282	2.437	1.530	2.745
25	1.524	1.062	0.814	2.439	1.501	5.196	18.084	43.318	18.042	2.360	1.513	2.508
26	1.552	1.053	0.816	2.439	1.532	4.842	16.549	45.480	15.156	3.083	1.480	2.545
27	1.530	0.988	0.876	2.463	1.541	4.466	14.944	47.027	13.977	2.868	1.408	2.462
28	1.507	0.954	0.994	2.473	1.532	4.223	13.770	49.618	12.640	5.871	1.456	2.225
29	1.503	0.968	1.115	2.479	1.540	3.991	12.710	57.718	11.587	3.925	1.354	2.130
30	1.495	1.102	1.256	2.471		3.859	12.135	75.566	10.912	3.322	1.768	2.081
31	1.482		1.451	2.431		3.797		71.314		2.772		

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	44.774	37.082	28.971	131.495	48.389	99.829	370.281	1113.138	968.756	142.207	58.792	67.864
TOTAL FLOW (cms days)	1.268	1.050	0.820	3.724	1.370	2.827	10.486	31.524	27.435	4.027	1.665	1.922
TOTAL DEPTH (in)	0.299	0.248	0.194	0.879	0.323	0.667	2.475	7.440	6.475	0.951	0.393	0.454
TOTAL DEPTH (cm)	0.760	0.630	0.492	2.232	0.822	1.695	6.286	18.898	16.447	2.414	0.998	1.152
ANNUAL SUMMARY:												
Sum of Mean Daily Flow	3111.577 cfs =											
Total Depth	20.798 in =											
Maximum Instantaneous Flow	87.930 cfs =											

\* Indicates some data were estimated during this day.

HORSE CREEK STUDY AREA

WATERSHED: 300

WATERSHED AREA: 3561 ACRES ( 1441 HECTARES)

WATER YEAR 1985  
MEAN DAILY FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	2.055	1.728	1.949	2.969	2.555	2.293	2.342*	17.655	15.639	5.050	3.739	1.309
2	2.062	2.766	1.931	2.980	2.533	2.291	2.521*	21.785	13.728	4.870	6.551	1.301
3	2.039	3.482	1.764	3.200	2.566	2.287	2.712*	23.029	12.578	4.711	3.216	1.301
4	1.924	2.706	1.157	3.466	2.545	2.271	2.876*	19.448	14.481	4.595	2.525	1.313
5	2.009	2.440	2.670	3.681	2.542	2.272	2.844	17.340	16.232	4.479	2.581	1.316
6	1.910	2.980	9.912	3.755	2.344	2.250	3.107	16.936	15.180	4.341	2.183	2.761
7	1.856	3.076	7.836	3.536	2.326	2.246	3.734	16.845	14.722	3.953	2.078	3.200
8	1.787	2.620	3.683	2.984	2.299	2.247	5.361	16.122	13.806	3.486	2.137	5.803
9	1.754	2.483	3.740	2.747	2.298	2.301	6.889	16.227	12.741	3.262	2.068	6.028
10	1.716	2.352	3.662	2.603	2.296	2.287	8.502	17.076	11.993	3.612	2.443	4.680
11	2.214	2.318	3.001	2.452	2.296	2.339	11.255	16.019	11.300	3.031	2.939	4.914
12	2.220	2.524	2.710	2.400	2.288	2.331	10.756	14.262	10.705	2.845	3.087	7.052
13	2.927	2.736	2.475	2.458	2.266	2.301	12.095	13.942	10.281	2.738	2.631	3.830
14	2.357	3.682	2.467	2.572	2.268	2.283	15.257	14.745	9.955	2.660	2.262	3.212
15	2.244	2.001	2.745	3.554	2.276	2.258	18.186	15.157	9.426	2.577	2.120	3.824
16	2.090	2.377	2.666	3.749	2.345	2.258	19.926	15.908	8.910	2.464	2.034	3.184
17	2.016	2.930	2.540	3.837	2.320	2.255	19.459	16.517	8.467	2.422	1.970	4.485
18	2.055	1.973	2.473	4.242	2.306	2.277	16.877	16.817	8.064	2.366	1.906	3.425
19	2.018	2.242	2.314	4.465	2.294	2.263	14.047	16.518	7.703	2.283	1.916	3.102
20	1.875	2.216	2.496	4.386	2.294	2.260	11.629	15.933	7.393	2.200	1.959	2.877
21	1.927	2.183	2.906	4.109	2.279	2.255	9.880	15.305	7.060	2.147	3.178	2.766
22	1.792	2.284	4.500	2.338	2.250	2.257	8.643	14.209	6.791	2.082	2.456	2.666
23	1.805	2.196	4.351	2.038	2.255	2.230	7.867	14.062	6.512	2.048	2.173	2.445
24	2.009	1.950	3.994	2.027	2.246	2.219	6.978	13.936	6.273	2.027	1.961	2.233
25	2.531	2.288	4.004	2.163	2.247	2.230	6.234	13.093	6.172	1.976	1.812	2.164
26	3.180	2.142	3.759	2.227	2.249	2.235	5.966	11.891	6.007	1.886	1.715	2.117
27	2.412	2.121	3.247	2.263	2.299	2.225	7.406	11.019	5.777	1.817	1.634	2.086
28	2.345	2.017	2.912	2.402	2.306	2.217	8.762	12.513	5.569	1.786	1.519	2.024
29	2.241	1.701	2.729	2.519		2.233	12.297	15.788	5.402	1.858	1.446	2.071
30	2.158	2.253	2.640	2.573		2.242	13.907	15.940	5.176	2.060	1.395	2.157
31	1.883		2.461	2.576		2.227		13.047		2.181	1.326	

MONTHLY SUMMARY:

TOTAL FLOW (cfs days)	65.410	72.765	101.693	93.270	65.386	70.137	278.313	489.084	294.045	89.813	72.956	91.646
TOTAL FLOW (cms days)	1.852	2.061	2.880	2.641	1.852	1.986	7.882	13.851	8.327	2.544	2.066	2.595
TOTAL DEPTH (in)	0.437	0.486	0.680	0.623	0.437	0.469	1.860	3.269	1.965	0.600	0.488	0.613
TOTAL DEPTH (cm)	1.110	1.235	1.726	1.583	1.110	1.191	4.725	8.303	4.992	1.525	1.239	1.556

ANNUAL SUMMARY:

Sum of Mean Daily Flow	1784.518 cfs =	50.538 cms
Total Depth	11.928 in =	30.296 cm
Maximum Instantaneous Flow	26.820 cfs =	0.760 cms on June 1 at 18.00 hours

\* Indicates some data were estimated during this day.

☆ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1990— 773 -039 /21009









---

Mosko, Timothy L.; Jeffers, Bud L.; King, John G.; Megahan, Walter F. 1990. Streamflow data for undisturbed forested watershed in central Idaho. Gen. Tech. Rep. INT-272. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Intermountain Research Station. 334 p.

This is a summary of daily streamflows from 29 undisturbed, forested watersheds. The watersheds are at Silver Creek, Tailholt Creek, and Horse Creek in the headwaters of the Idaho batholith region. Data sets span up to 20 years. Descriptions of each watershed are included. The data provide calibration for accurately quantifying the effects of subsequent timber harvest activities.

KEYWORDS: surface waters, Idaho batholith, runoff, hydrologic data, water yields

---

*Handwritten signature*





The Intermountain Research Station provides scientific knowledge and technology to improve management, protection, and use of the forests and rangelands of the Intermountain West. Research is designed to meet the needs of National Forest managers, Federal and State agencies, industry, academic institutions, public and private organizations, and individuals. Results of research are made available through publications, symposia, workshops, training sessions, and personal contacts.

The Intermountain Research Station territory includes Montana, Idaho, Utah, Nevada, and western Wyoming. Eighty-five percent of the lands in the Station area, about 231 million acres, are classified as forest or rangeland. They include grasslands, deserts, shrublands, alpine areas, and forests. They provide fiber for forest industries, minerals and fossil fuels for energy and industrial development, water for domestic and industrial consumption, forage for livestock and wildlife, and recreation opportunities for millions of visitors.

Several Station units conduct research in additional western States, or have missions that are national or international in scope.

Station laboratories are located in:

Boise, Idaho

Bozeman, Montana (in cooperation with Montana State University)

Logan, Utah (in cooperation with Utah State University)

Missoula, Montana (in cooperation with the University of Montana)

Moscow, Idaho (in cooperation with the University of Idaho)

Ogden, Utah

Provo, Utah (in cooperation with Brigham Young University)

Reno, Nevada (in cooperation with the University of Nevada)

USDA policy prohibits discrimination because of race, color, national origin, sex, age, religion, or handicapping condition. Any person who believes he or she has been discriminated against in any USDA-related activity should immediately contact the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250.